



PERTAMINA 

energia

WWW.PERTAMINA.COM

APRIL - APRIL 2023



ESG INSIGHT 6

PERKUAT EKOSISTEM BBG UNTUK
TRANSPORTASI DEMI KURANGI EMISI
*STRENGTHENING THE GAS FUEL
ECOSYSTEM FOR TRANSPORTATION TO
LOWER THE EMISSION*

SIAGA MELAYANI READY TO SERVE

MyPERTAMINA

Cara lebih mudah nikmati produk & layanan terbaik Pertamina

Easier way to enjoy the best products and services from Pertamina

Keuntungan luar biasa point reward MyPertamina
Extraordinary benefits of MyPertamina Point Reward

Hadiah eksklusif
Exclusive gifts



Voucher pemeriksaan kesehatan
Health check vouchers



Voucher executive lounge bandara & hotel
Vouchers for airport and hotel's executive lounges



Cashback LinkAja
LinkAja cashback



Beli BBM & LPG bisa cashless
Cashless purchase of fuel & LPG

Dapatkan Point Reward pada setiap transaksi
Receive Point Reward for every transaction



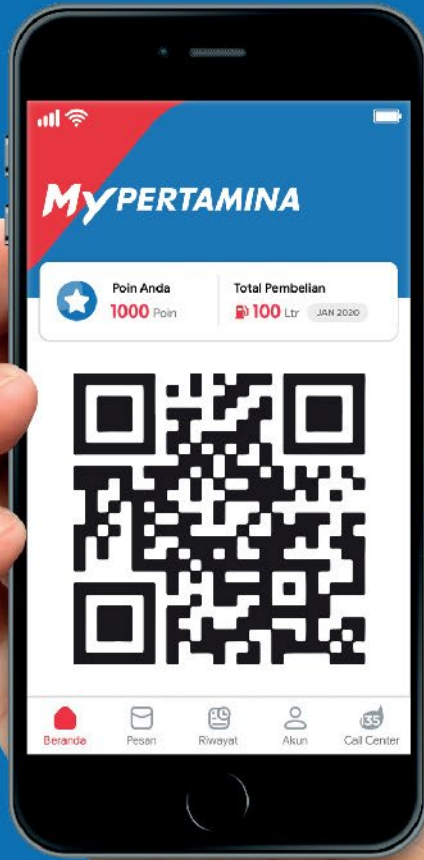
Pembayaran BBM & LPG dengan LinkAja
Payment for fuel & LPG with LinkAja



Temukan SPBU & outlet LPG terdekat
Find the nearest gas stations and LPG outlets



Layanan Call Center 135 selama 24 jam
24/7 Call Center 135



Download dan terus gunakan aplikasi MyPertamina untuk nikmati hidup lebih mudah!
Download and keep using MyPertamina app to make your life easier!



Menyambut dua momen besar umat muslim di Indonesia, yaitu Ramadan dan Idulfitri, Pertamina kembali mengaktifkan Satuan Tugas Ramadan dan Idulfitri (Satgas RAFI). Hal tersebut dilakukan untuk memastikan pasokan dan distribusi energi untuk masyarakat selama masa Ramadan dan Idulfitri berjalan aman dan lancar.

Tahun ini, Satgas RAFI efektif bertugas mulai 1 April hingga 2 Mei 2023. Bukan tanpa alasan Pertamina selalu menyiapkan Satgas RAFI dalam dua momen besar tersebut. Karena biasanya kebutuhan energi selama Ramadan dan Idulfitri melonjak, baik untuk kebutuhan memasak maupun kebutuhan transportasi. Apalagi setiap jelang Lebaran, ada tradisi mudik yang merupakan mobilisasi massa besar-besaran di Indonesia.

Oleh karena itu, kelancaran, keamanan, kenyamanan perjalanan mudik baik lewat darat, laut, dan udara menjadi perhatian penuh seluruh pihak terkait, termasuk Pertamina. Di bawah koordinasi pemerintah serta berbagai entitas bisnis, BUMN ini bersinergi mewujudkan impian pemudik di hari nan fitri tersebut.

Penambahan pasokan, kesiapan infrastruktur hingga peningkatan pelayanan di lapangan diupayakan Pertamina agar masyarakat Indonesia dapat merayakan hari raya Idulfitri di kampung halaman dengan tenang. Kiprah maksimal Pertamina inilah yang kembali kami sajikan sebagai bahasan utama edisi April 2023. **■**

On welcoming the two momentous celebrations for the muslims, Ramadan and Eid al-Fitr, Pertamina will reactivate the Ramadan and Eid al-Fitr Task Force (Satgas RAFI). The measure to ensure the energy supply and distribution for the public during Ramadan and Eid al-Fitr to run smoothly.

This year, Satgas RAFI effectively on duty starting from 1 April until 2 May 2023. There are important considerations for the task force to be established. As the rising needs of energy supply during Ramadan and Eid al-Fitr, from the cooking and transportation fuel. In addition of exodus trip or famously known as mudik which has been the tradition as mass mobilization in Indonesia.

Therefore, the smooth, secured, and comfort transport for mudik on the land, sea, and air would be a high priority for related stakeholders, including Pertamina. Under the coordination of the government and many business entities, the state-owned firm synergize to support the mudik trip at the celebratory day.

*Pertamina had carried the measures including increasing supply, preparing of the infrastructure, and improving the service on the field to support the public to celebrate Eid al-Fitr at their hometown peacefully. Pertamina's dedication on the service would be the main issue on this April 2023 edition. **■***



Cover Story

SIAGA MELAYANI READY TO SERVE

KETUA PENGARAH | STEERING CHAIRPERSON
Sekretaris Perseroan

**WAKIL KETUA PENGARAH/PENANGGUNG JAWAB
| DEPUTY STEERING CHAIRPERSON**
Vice President Corporate Communication

PIMPINAN REDAKSI | EDITOR IN CHIEF
Heppy Wulansari

REDAKTUR PELAKSANA | MANAGING EDITOR
Ray Jordan

PENYUNTING NASKAH | EDITOR
Ray Jordan, Rianti Octavia

TIM REDAKSI | EDITORIAL TEAM
Hari Maulana, Septian Tri Kusuma, Indah Nurbaeti,
Indah Dwi Kartika

TATA LETAK | LAYOUTER
Riska Ayu Suryani, Yogi Ageng Saputro, Dhita Umairoh

FOTOGRAFER | PHOTOGRAPHER
Priyo Widiyanto, Adityo Pratomo, Trisno Ardi,
Andrianto Abdurrahman

SIRKULASI | DISTRIBUTION
Ichwanusyafa

ALAMAT REDAKSI | ADDRESS
Grha Pertamina | Gedung Fastron lantai 20
Jl. Medan Merdeka Timur No. 13 Jakarta 10110
Telp. (+62) 21 3815966 | Fax. (+62) 21 3815852

WEBSITE & EMAIL
<http://www.pertamina.com> | bulletin@pertamina.com

PENERBIT | PUBLISHER
Corporate Communication | Sekretaris Perseroan |
PT PERTAMINA (PERSERO)

IZIN CETAK | PERMIT
Deppen No. 247/SK/DPHM/SIT/1966 | tanggal 12 Februari
1966 | Peperlada No. Kep. 21/P/VI/1966
tanggal 14 Desember 1966

DISCLAIMER !

Foto-foto tanpa masker di edisi April 2023 diambil sebelum pandemi COVID-19.
The photos without masks in the April 2023 issue were taken before the COVID-19 pandemic.



Ray Jordan
Managing Editor
Jakarta, Indonesia



Rianti Octavia
Editor, Writer
ESG Insight, Community
Development, Review
Jakarta, Indonesia



Indah Dwi Kartika
Writer
Main Issue
Jakarta, Indonesia



Hari Maulana
Writer
Innovation, Meet Up, Meet Up
Jakarta, Indonesia



Septian Tri Kusuma
Writer
Figure, Culinary, Destination
Jakarta, Indonesia



Priyo Widiyanto
Photographer, Writer
The Day in Pictures
Jakarta, Indonesia



Adityo Pratomo
Photographer
Jakarta, Indonesia



Trisno Ardi
Photographer
Jakarta, Indonesia



Andrianto Abdurrahman
Photographer
Jakarta, Indonesia

CONTENTS

APRIL - APRIL 2023

06 ESG Insight

PERKUAT EKOSISTEM BBG UNTUK TRANSPORTASI DEMI KURANGI EMISI

*STRENGTHENING THE GAS FUEL
ECOSYSTEM FOR TRANSPORTATION
TO LOWER THE EMISSION*

10 Main Issue

- **SATGAS RAFI SIAP
JAGA PASOKAN ENERGI
DI HARI NAN FITRI**
*SATGAS RAFI TO ENSURE ENERGY
SUPPLY DURING EID AL-FITR*
- **KOMITMEN PERTAMINA TAK
PERNAH SETENGAH HATI**
*WHOLEHEARTED COMMITMENT OF
PERTAMINA*
- **SIAGA UNTUK 123,8
JUTA PEMUDIK**
*REMAIN READY FOR 123.8 MILLION
TRAVELERS*



32 Community Development

MELINDUNGI PENYU DARI KEPUNAHAN

*PRESERVING SEA TURTLE FROM
EXTINCTION*

38 Innovation
**MAXIDRILL, INOVASI
PENGEBORAN
TERCEPAT DAN
TERPANJANG**
*MAXIDRILL, THE FASTEST
AND LONGEST DRILLING
INNOVATION*

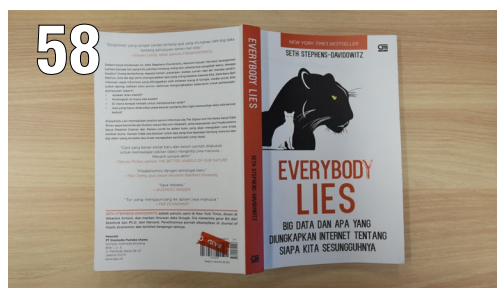
42 Figure
**VINA MULIANA,
EDUKASI KARIER
MELALUI MEDIA SOSIAL**
*VINA MULIANA, CAREER
EDUCATION ON SOCIAL
MEDIA*



48 Environment
**JANGAN SIA-SIAKAN
SEPATU BEKAS**
*DON'T WASTE YOUR
SECONDHAND SHOES*

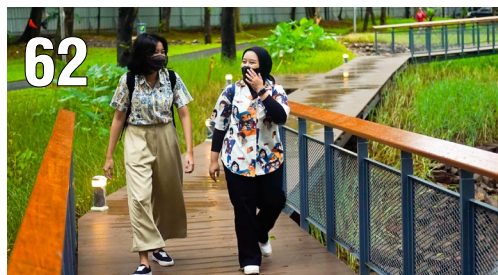
52 Healthy Lifestyle
**CARA JITU MENJAGA POLA
MAKAN SETELAH LEBARAN**
*THE RIGHT WAY TO KEEP THE DIET
POST EID AL-FITR*

56 Meet Up



58 Review
**SEMUA ORANG BISA
BERBOHONG, TAPI TIDAK
PADA GOOGLE**
*EVERYONE MIGHT LIE, BUT NOT
TO GOOGLE*

62 Destination
**REKREASI DI RUANG
TERBUKA HIJAU IBU KOTA**
*GREEN OPEN SPACE FOR URBAN
PICNIC*



68 Culinary
**NIKMATNYA IKAN BAKAR
PAK N'DUT, SEAFOOD
FAVORIT DI BATAM**
*SAVOR THE DELICIOUS PAK N'DUT
GRILLED FISH, A MUST-VISIT
SEAFOOD IN BATAM*

74 The Day in Pictures
**KEBAIKAN DAN KETULUSAN
BERBAGI**
*GOODNESS AND SINCERITY TO
SHARE*



PERKUAT EKOSISTEM BGG UNTUK TRANSPORTASI DEMI KURANGI EMISI

STRENGTHENING THE GAS FUEL ECOSYSTEM FOR TRANSPORTATION TO LOWER THE EMISSION

Pemanfaatan gas bumi untuk mengurangi penggunaan Bahan Bakar Minyak (BBM) di sektor transportasi Indonesia sejatinya sudah dirintis sejak lama. Bahkan sejak 2001, Pemerintah menggulirkan kebijakan untuk merealisasikan pemanfaatan gas secara optimal sebagai energi alternatif, di antaranya Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi, Peraturan Presiden No. 5 Tahun 2006 Tentang Kebijakan Energi Nasional, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 19 tahun 2010 Tentang Pemanfaatan Gas Bumi untuk Bahan Bakar Gas yang Digunakan untuk Transportasi, serta Peraturan Presiden No. 64 Tahun 2012 Tentang Penyediaan, Pendistribusian, dan Penetapan Harga Bahan Bakar Gas untuk Transportasi Jalan.

Bukan tanpa alasan Pemerintah mengeluarkan kebijakan-kebijakan tersebut. Menurut laman resmi Kementerian ESDM, sebagai negara yang mempunyai cadangan sumber gas bumi yang cukup besar, sudah

Utilization of natural gas to reduce the dependency towards oil fuel in national transportation sector has been initiated for sometimes. Since 2001, the government had rolled out the policy to realize the usage of gas as alternative energy source, including through Law No. 22 year 2001 regarding the Oil and Natural Gas, Presidential Regulation No. 5 year 2006 regarding the National Energy Policy, Ministerial Decree of Energy and Mineral Resources No. 19 year 2010 regarding The Use of Natural Gas for Gas Fuel on Transportation, and Presidential Regulation No. 64 year 2012 regarding the Procurement, Distribution, and Stipulation of Gas Fuel for Road Transportation.

The government had all the basis for the policies. The official website of Ministry of Energy and Mineral Resources reported the nation has

selayaknya Indonesia memanfaatkan sumber energi tersebut secara optimal karena selain dapat mengurangi subsidi BBM sekaligus mengurangi beban keuangan negara.

Bahkan kelebihan BBG yang ekonomis dapat memberikan penghematan biaya bahan bakar hingga 30%. Energi ini juga memiliki kelebihan dibandingkan energi fosil lain, karena rendah emisi dan lebih ramah lingkungan.

Sebagai penggerak transisi energi di Indonesia, Pertamina pun mendukung dan terus berupaya memaksimalkan pemanfaatan energi alternatif tersebut. Salah satunya seperti yang dilakukan PT PGN Tbk sebagai *Subholding Gas* Pertamina dalam meningkatkan layanan gas bumi untuk bisa dimanfaatkan oleh transportasi. Upaya ini juga melengkapi ekosistem Bahan Bakar Gas (BBG) yang tengah dicanangkan untuk masyarakat.

Pertamina mencoba memberikan alternatif energi gas bumi untuk transportasi sebagai pelengkap energi yang sudah ada. Karena transisi energi BBM menuju energi baru terbarukan membutuhkan waktu dan *Subholding Gas* Pertamina mengambil peran sebagai penyedia bahan bakar transportasi alternatif yang ekonomis dan ramah lingkungan.

PGN melalui anak usahanya, PT Gagas Energi Indonesia, mengimplementasikan konversi BBG ke kendaraan logistik, kendaraan roda empat (taksi konvensional & *online*), kendaraan roda tiga (bajaj), light vehicle atau kendaraan penumpang, dan sepeda motor.

Direktur Utama PT Gagas Energi Indonesia Muhammad Hardiansyah menyampaikan, harga BBG seluruh Indonesia ditetapkan oleh Kementerian ESDM, yaitu Rp 4.500 per Liter Setara Premium (LSP). "Saat ini ada 50 titik pengisian BBG dan akan

more than adequate amount of natural gas to be optimized as energy source and reduce the needs of subsidy oil gas fuel and lead to reducing the burden of state budget expenses.

The excess supply of gas fuel will also save up to 30% of fuel consumption. This kind of energy also has advantage of being lower in emission compared to other kinds of fossil energy.

As the prime mover of energy transition in Indonesia, Pertamina will support and remain in contribution to optimize the use of alternative energy. As Pertamina Gas Subholding, PT PGN Tbk had done with the increase on the service of natural gas to be used on transportation. This will also complement the Gas Fuel ecosystem as set for the general public.

Pertamina will provide the alternative of natural gas energy for transportation to complement the existing usage of energy source. The energy transition from the oil fuel towards the renewable will take time and Pertamina Gas Subholding will take part to provide the alternative transportation gas fuel at affordable price and environmentally friendly.

The subsidiary of PGN, PT Gagas Energi Indonesia to implement the gas fuel conversion to the logistic fleets, conventional taxi and four-wheeled ride-hailing, three-wheeled taxi or bajaj, light passenger vehicle, and motorcycle.

President Director of PT Gagas Energi Indonesia Muhammad Hardiansyah said the gas fuel price in Indonesia has been set at Rp 4,500 per liter gasoline equal (LSP). "Currently, there are 50



Gasku, salah satu terobosan yang dilakukan Subholding Gas Pertamina untuk menguatkan ekosistem BBG sebagai bahan bakar transportasi alternatif ekonomis dan ramah lingkungan di Indonesia. *Gasku, one of the breakthroughs made by Subholding Gas Pertamina to strengthen the BBG ecosystem as an economical and environmentally friendly alternative transportation fuel in Indonesia.*

terus bertambah, karena kami sedang mengupayakan untuk mengaktifasi 34 SPBG," paparnya.

Dengan hadirnya SPBG di berbagai wilayah Indonesia, PGN dapat menyediakan alternatif energi ramah lingkungan dan ekonomis untuk masyarakat, pasalnya harga BBG per liter lebih terjangkau Rp5.500 ketimbang BBM Peralite yang dihargai Rp10.000.

Sejatinya, hampir semua kendaraan dapat dikonversikan ke BBG dengan menerapkan sistem Diesel Dual Fuel – DDF atau bahan bakar ganda selain diesel (BBM dan Gas).

Saat ini, salah satu inisiatif yang dilakukan adalah program konversi BBG untuk sepeda motor. Gas bumi untuk sepeda motor ditampung dalam dua tabung dengan total kapasitas 2,5 LSP dan mampu menempuh jarak hingga 100 kilometer. Tabung gas untuk sepeda motor berbahan baja yang kuat dan tahan lama. Masa pakai tabung bisa sampai 20 tahun dan telah berstandar internasional ISO 11439. Dengan demikian,

stations of gas refueling and will be expanded further, we are working on activating 34 points of refueling stations," he said.

The accessibility of gas fuel stations all over the country will enable PGN to provide environmentally friendly alternative energy at affordable price for all with Rp 5,500 lower than Pertamina's Peralite oil fuel priced at Rp 10,000.

In reality, almost all vehicles are convertible to gas fuel use as long as it uses Diesel Dual Fuel or DDF of oil fuel and gas fuel.

Currently, one of the initiative carried out is gas fuel conversion for motorcycle. Natural gas for motorcycle will be put on two cylinders with total capacity of 2.5 LSP and has the journey distance up to 100 kilometers. The gas cylinder for motorcycle is made of

gas bumi untuk sepeda motor aman untuk digunakan.

Sama halnya dengan konversi gas pada kendaraan logistik dan sepeda motor, konversi BBG untuk kendaraan penumpang roda empat juga memberikan efisiensi. Pada kendaraan ini, efisiensi yang didapatkan sebesar 55% atau setara dengan Rp30 juta per tahun. Per unit kendaraan, volume pemakaian gas sebesar 15 liter per hari.

"Konversi BBG yang sudah dilakukan, yaitu pada kendaraan logistik pengangkut BBM milik Pertamina dengan sistem dual fuel. Efisiensi biaya yang didapatkan sampai dengan 54 persen dan pengurangan emisi 20 persen. Pemasangan konverter dilakukan di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Gas (SPBG) atau Mobile Refuelling Unit (MRU)," jelas Hardiansyah.

Dari sisi komposisi, gas bumi adalah metana yang beroktan tinggi dan rendah emisi, menjadikan emisi BBG sebagai bahan bakar yang rendah emisi hingga 20%. Hal ini membuat tarikan lebih mantap dan tenaga kendaraan lebih besar.

"Inilah saatnya Pertamina melalui *Subholding Gas* memberikan kontribusi *complementary* dengan alternatif lain, yaitu gas bumi untuk transportasi," pungkas Hardiansyah.

Penguatan ekosistem BBM untuk transportasi yang diusung Pertamina ini juga sejalan dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) atau *Sustainable Development Goals* (SDGs), khususnya poin (3) Kehidupan Sehat dan Sejahtera; (7) Energi Bersih dan Terjangkau; (9) Industri, Inovasi dan Infrastruktur; (10) Berkurangnya Kesenjangan; (11) Kota dan Permukiman yang Berkelanjutan; (12) Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab; serta (13) Penanganan Perubahan Iklim. ▀

durable and long last steel. The usage period can reach up to 20 years with international standard of ISO 11439. Overall, the natural gas for motorcycle is safe to use.

Same thing for the conversion of gas fuel usage on four-wheeled passenger vehicle. The efficiency rate reached 55% or around Rp 30 million per year. A unit of fleet is estimated to consume 15 liters of gas per day.

"Gas fuel conversion has been carried out to the oil fuel logistic fleet of Pertamina with dual fuel system. Cost efficiency reached 54% and emission reduction by 20%. Converter installation was done at Mobile Refueling Unit (MRU)," said Hardiansyah.

With such composition, natural gas as high octane methane and low emission had made gas fuel to be low emission fuel by up 20%. This would lead to firmer movement and energy of the fleet.

"This is the time for Pertamina Gas Subholding to contribute on complementary of other alternative, namely the natural gas for transportation," Hardiansyah concluded.

The strengthening of gas fuel ecosystem for transportation from Pertamina is alined with the Sustainable Development Goals (SDGs) of good health and well-being, affordable and clean energy, industry, innovation, and infrastructure, reduced inequalities, sustainable cities and communities, responsible consumption and production, and climate action. ▀

SATGAS RAFI SIAP JAGA PASOKAN ENERGI DI HARI NAN FITRI



SATGAS RAFI TO ENSURE ENERGY SUPPLY DURING EID AL-FITR



Guna memastikan pasokan dan distribusi energi untuk masyarakat selama masa Ramadan dan Idulfitri berjalan aman dan lancar, Pertamina kembali mempersiapkan Satuan Tugas Ramadan dan Idulfitri (Satgas RAFI) 2023. Satgas RAFI ini diresmikan oleh Ketua Pengarah Satgas sekaligus Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina Erry Widiastono melalui kegiatan *Kick Off* Satgas RAFI 2023 yang dilakukan secara daring bersama jajaran Direksi *Subholding* Pertamina pada, Senin, 3 April 2023. Satgas Rafi 2023 ini bertugas mulai 1 April hingga 2 Mei 2023.

Satgas RAFI 2023 diketuai oleh Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina Erry Widiastono. Penanggung jawab adalah seluruh CEO *Subholding Commercial & Trading, Subholding Refinery & Petrochemical, Subholding Integrated Marine & Logistics, Subholding Upstream, serta Subholding Gas.* Ketua Harian dijabat oleh Direktur terkait dan Senior Vice President Holding seperti Fungsi

To ensure the energy supply and distribution for the public during Ramadan and Eid al-Fitr to run smoothly, Pertamina prepared the Ramadan and Eid al-Fitr Task Force (Satgas RAFI) 2023. Satgas RAFI was launched by the Chief Director of the Task Force who is also the Director of Logistic and Infrastructure of Pertamina, Erry Widiastono at the event of *Kick Off* Satgas RAFI 2023 held virtually with the board of Pertamina Subholding on Monday, 3 April 2023. Satgas RAFI 2023 has started the duty since 1 April and will operational up to 2 May 2023.

Satgas RAFI 2023 is led by

Motoris merapikan BBM Kemasan 10 Liter untuk pelanggan saat arus mudik lebaran 2023 Pertamina Siaga Ramadhan Idul Fitri di SPBU KM 379 Tol Trans Jawa, Batang, Gringsing, Jawa Tengah pada Minggu (16/4/2023).
Motorists tidy up 10-liter packaged fuel for customers during the 2023 Eid Mubarak flow Pertamina Siaga Ramadhan Idul Fitri at the gas station KM 379 of the Trans Java Toll Road, Batang, Gringsing, Central Java on Sunday (16/4/2023).





Petugas SPBU mengisi BBM Pertamina ke kendaraan roda empat milik pelanggan saat arus mudik lebaran 2023 Pertamina Siaga Ramadhan Idul Fitri di SPBU KM 379 Tol Trans Jawa, Batang, Gringsing, Jawa Tengah pada Minggu (16/4/2023).

Gas station staff fills Pertamina fuel into customer's four-wheeled vehicles during the 2023 Eid Mubarak flow Pertamina Siaga Ramadhan Idul Fitri at SPBU KM 379 Trans Java Toll Road, Batang, Gringsing, Central Java on Sunday (16/4/2023).

Logistics Integration & Optimization, Fungsi Integrated Enterprise Data Command Center, Fungsi IT, Fungsi HSSE. Sekretaris Satgas RAFI dijabat oleh Corporate Secretary Pertamina Persero. Koordinator adalah Vice President terkait dari seluruh *Subholding* dan *Holding*.

Merujuk pada data yang dikeluarkan Pemerintah, pemudik pada tahun 2023 ini mengalami peningkatan sebanyak 14,2% dari musim mudik sebelumnya pada 2022 lalu. Tahun lalu, jumlah pemudik sebanyak 85 juta orang, sedangkan tahun ini diperkirakan mencapai 123,8 juta orang. Berdasarkan data tersebut, Pertamina menyusun perencanaan dan menyediakan pasokan BBM.

Dalam Rapat Dengar Pendapat (RDP) bersama Komis VI DPR RI, Direktur

Director of Logistic and Infrastructure of Pertamina, Erry Widiastono. The first responder is the CEO of Commercial & Trading Subholding, Refinery & Petrochemical Subholding, Integrated Marine & Logistics Subholding, Upstream Subholding, and Gas Subholding. The daily operational head will be led by the Directors and Senior Vice Presidents of Holdings on Logistics, Integration, & Optimization Function, Integrated Enterprises Data Command Center Function, IT Function, and HSSE Function. The secretary of Satgas RAFI is the Corporate Secretary of Pertamina. The coordinator is the Vice President of all Subholdings and the Holding.

The government released the data of people to have exodus or mudik trip in 2023 will rise by 14.2% from the previous season of mudik in 2022. Last year, total 85 million people had the

Utama PT Pertamina (Persero), Nicke Widyawati menjelaskan Di mana di 2020-2021 jumlah pemudik sedikit karena masih dalam pandemi COVID-19 dan mulai meningkat sejak 2022 hingga di tahun ini. Di masa Satgas RAFI 2023, Pertamina memastikan dan memantau ketat tiga wilayah yakni lokasi wisata yang meliputi 11 daerah, 9 jalur mudik utama dan logistik, serta 17 daerah yang rawan bencana. Ada tiga skema yang dijalankan untuk ketiga lokasi ini, pertama suplai reguler yaitu dalam kondisi normal. Kedua ketika terjadi suatu kejadian bencana kita menggunakan skema alternatif. Ketiga, Pertamina juga menyiapkan skema *emergency*.

"Pertamina akan melakukan perencanaan lebih detail, yang tidak hanya stok per daerah melainkan sampai ke SPBU. Berdasarkan data dari Kementerian Perhubungan dan PIEDCC, Pertamina memproyeksikan akan terjadi peningkatan kebutuhan LPG sebesar 3%, BBM jenis *Gasoline* 10,3% dan *Avtur* sebesar 7,35. Adapun BBM jenis *Gasoil* diperkirakan

trip to their hometown during the season, hence this year's assumption is around 123.8 million people. The data is the basis for Pertamina to plan and provide the gas fuel supply.

At the hearing session with the Commission VI of the House of Representatives (DPR RI), President Director of Pertamina, Nicke Widyawati explained the number of people going mudik in 2020-2021 was relatively small due to heightened COVID-19 pandemic. The number rose in 2022 up to this year. During the operational period of Satgas RAFI, Pertamina will ensure the tightly supervise the three types of locations; tourist destinations at 11 regions, 9 main mudik and logistic routes, and 17 disaster-prone regions. The three schemes were prepared for these types of locations; regular supply during the normal condition, situation when the unexpected incident happens with alternative scheme, and emergency scheme.

"Pertamina will further detailed the planning, not only the stock at each region, but also to reach the gas station.



ENERGI/ANDRIANTO ABDURRAHMAN



Nicke Widyawati

Direktur Utama Pertamina
Main Director of Pertamina

"Pertamina memproyeksikan akan terjadi peningkatan kebutuhan LPG sebesar 3%, BBM jenis *Gasoline* 10,3% dan *Avtur* sebesar 7,35. Adapun BBM jenis *Gasoil* diperkirakan menurun 8,7% dari kondisi normal. Untuk itu Pertamina telah menyiapkan tambahan pasokan pada hampir semua jenis produk kecuali *Gasoil* yang tetap dijaga dalam kondisi normal, khususnya mengantisipasi masa puncak yang diprediksi akan terjadi pada 1 April – 9 Mei 2023,"

"Pertamina projected the rise of LPG needs by 3%, gasoline fuel by 10.3%, and jet fuel or avtur by 6.35%. As for gasoil, the needs is predicted to lower by 8.7% from the normal condition. Therefore, Pertamina had prepared the additional supply for all types of fuel, except gasoil which will remain at normal condition, especially for the peak exodus trip period from 1 April - 9 May 2023,"

menurun 8,7% dari kondisi normal. Untuk itu Pertamina telah menyiapkan tambahan pasokan pada hampir semua jenis produk kecuali *Gasoil* yang tetap dijaga dalam kondisi normal, khususnya mengantisipasi masa puncak yang diprediksi akan terjadi pada 1 April – 9 Mei 2023,” ujarnya.

Menurutnya, antisipasi juga dilakukan dengan menyiapkan fasilitas tambahan yang meningkat dibandingkan dengan tahun 2022. Seperti SPBU Siaga 24 jam dari 1370 SPBU menjadi 1505 SPBU, Agen LPG Siaga dari 4.239 agen menjadi 5.471 agen. Lalu untuk wilayah yang belum ada SPBU, Pertamina memasang unit tambahan Kiosk Pertamina Siaga seperti *Pertashop* yang sebelumnya hanya 37 titik menjadi 44 titik. *Motorist* dari 220 unit menjadi 402 unit. *Mobil Tanki Stand By* dari 144 unit naik menjadi 201 unit. *Rumah Pertamina Siaga* sebanyak 20 titik. Kilang siap operasi 100%.

“Jumlah kapal yang disediakan untuk mengangkut produk, sebanyak 297

Based on the data from the Ministry of Transportation and PIEDCC, Pertamina projected the rise of LPG needs by 3%, gasoline fuel by 10.3%, and jet fuel or avtur by 6.35%. As for gasoil, the needs is predicted to lower by 8.7% from the normal condition. Therefore, Pertamina had prepared the additional supply for all types of fuel, except gasoil which will remain at normal condition, especially for the peak exodus trip period from 1 April - 9 May 2023,” she said.

*According to Nicke, the anticipation was also done by preparing the additional facility compared to 2022. Such as 24 hours operation gas station from 1,370 to 1,505 gas stations, LPG agents from 4,239 to 5,471 agents. For regions with no gas station, Pertamina will install Pertamina Siaga Kiosk such as *Pertashop* from 37 spots*

Layanan Pertamina Masa SATGAS RAFI 2023

Layanan Siaga & Tambahan



1.505 SPBU Siaga



5.471 Agen LPG Siaga



44 Kiosk Pertamina Siaga



402 Motoris Pertamina
Delivery Service (PDS)



201 Mobil Tanki Standby



20 Rumah Pertamina Siaga



unit. Pertamina menambah jumlah kapal pengangkut BBM, Avtur dan LPG sebanyak 5 unit sehingga total mencapai 302 unit. Peningkatan juga terjadi di 73 *Drilling Rig* dan 133 *Well Intervention Rig* yang beroperasi," tambah Nicke.

Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina Erry Widiastono selaku Pengarah Satgas RAFI 2023 mengimbau kepada seluruh jajaran di Pertamina, baik *holding* maupun *subholding*, untuk dapat secara detail mengecek kesiapan pelaksanaan Satgas RAFI 2023, baik dari sisi personel maupun sarana dan fasilitas yang digunakan. Ia juga mengingatkan untuk terus melakukan komunikasi dan koordinasi secara intens dengan seluruh pihak yang terlibat dalam Satgas RAFI 2023.

"Saya berharap seluruh Perwira Pertamina yang bertugas di manapun selalu dalam posisi siaga selama masa Satgas ini," tegas Erry sembari menyampaikan terima kasih kepada seluruh jajaran di Pertamina Group atas komitmen dan kesiapannya dalam melaksanakan Satgas RAFI 2023.

to 44 spots. Motorist from 220 units to 402 units. Standby tank car from 144 units to 201 units. Pertamina Siaga House at 20 spots. And Refinery to be operational for 100%.

"The number of vessels prepared to carry the products is prepared at 297 units. Pertamina will add the number of gas fuel carrier for gas fuel, jet fuel, and LPG of 5 units, so there will be total of 302 units. There will be also additional 73 Drilling Rig and 133 Well Intervention Rig to be operationa," said Nicke.

Director of Logistic and Infrastructure of Pertamina, Erry Widiastono as the Chief Director of Satgas RAFI 2023 called for Pertamina officers, both at the holding and subholding level to check in detail for the preparation of Satgas RAFI 2023, from the personnel to the facilities to be used. He also reminded to remains in communication and intense coordination with all the related parties on Satgas RAFI 2023.

"I hope that all Pertamina officers on duty anywhere will always be in an alert position during this Task Force period," said Erry while expressing his gratitude



"Saya berharap seluruh Perwira Pertamina yang bertugas di manapun selalu dalam posisi siaga selama masa Satgas ini,"

"I hope that all Pertamina officers on duty anywhere will always be in an alert position during this Task Force period,"

Erry Widiastono

Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina & Pengarah Satgas RAFI 2023

ENERGIA/ANDRIANTO ABDURRAHMAN



Sementara itu, Senior Vice President Logistics, Integration & Optimization Pertamina, Arief Kurnia Risdianto menyampaikan untuk Satgas RAFI tahun ini Pertamina Group telah mengoperasikan fasilitas-fasilitas utama untuk dapat menjaga kelancaran distribusi BBM dan LPG di seluruh Indonesia. Antara lain, 7.400 SPBU, 833.909 jargas, 667 SPBE, 13 SPBG, 48.207 agen LPG, 3 mobil refueling unit, 68 DPPU, 177.750 BBG capacity (LSP).

“Semoga seluruh pelaksanaan operasional Satgas RAFI 2023 dapat selalu diberikan kelancaran, kemudahan, serta seluruh Perwira Pertamina dapat selalu diberikan keselamatan dalam melakukan tugasnya untuk dapat menjamin ketersediaan pasokan dan penyaluran energi ke seluruh masyarakat Indonesia,” kata Arief. ▀

to all levels of the Pertamina Group for their commitment and readiness to carry out the RAFI 2023 Task Force.

Meanwhile, Senior Vice President Logistics, Integration, & Optimization of Pertamina, Arief Kurnia Risdianto said Satgas RAFI of Pertamina this year has operated the facilities to support the distribution of gas fuel and LPG all over the country. Including 7,400 gas stations, 833,909 gas network, 667 LPG refueling station, 13 gas refueling stations, 48,207 LPG agents, 3 refueling cars unit, 68 DPPU, and 177,750 BBG capacity (LSP).

“We hope the operation of Satgas RAFI 2023 will remains smooth, convenient, and all Pertamina officers to remain in safety during duty to ensure the energy supply and distribution to all the public of the country,” said Arief. ▀



PERTAMINA

AEU BUREAU
40.563.7



TEKS Indah Dwi Kartika

KOMITMEN PERTAMINA TAK PERNAH SETENGAH HATI WHOLEHEARTED COMMITMENT OF PERTAMINA

Satgas RAFI 2023 telah terbentuk. Lapisan aspek holding hingga Subholding di Pertamina Group turut andil dalam pelaksanaannya mulai tanggal 1 April – 2 Mei 2023. Seluruh CEO *Subholding Commercial & Trading, Refinery & Petrochemical, Integrated Marine and Logistics, Upstream*, dan Gas menjadi penanggung jawab dalam Satgas RAFI tahun ini. Komitmen pun disampaikan seluruh CEO ini dalam Kick Off Satgas RAFI 2023 pada 3 April lalu.

Dari sisi *Commercial & Trading* diwakili oleh Direktur Utama Pertamina Patraniaga Alfian Nasution mengungkapkan telah melakukan persiapan program penyempurnaan dari Satgas RAFI terdahulu. Seperti perbaikan penyediaan BBM di jalur tol, jalur wisata hingga lokasi atau daerah waran bencana.

“Kami berkomitmen penuh untuk mempersiapkan BBM di Jalur-jalur yang dibutuhkan selama Satgas berlangsung. Sebelumnya beberapa lokasi seperti di Kepulauan Selayar, Pulau Enggano, Pulau Karimun Jawa sulit kita pasok. Sekarang kita naikkan stoknya di H-14 Idulfitri dan kita tempatkan modular di tempat yang ombaknya besar. Kami komit, persiapan dan terus berdoa agar kita bisa siapkan satgas RAFI ini lebih baik,” ujarnya.

Dari sisi *Refining & Petrochemical*,

Ramadan and Eid al-Fitr Task Force (Satgas RAFI) has been established.

The whole aspects of Pertamina holding and subholding take part on its operational period from 1 April to 2 May 2023. All CEO of the subholdings of Commercial & Trading, Refinery & Petrochemical, Integrated Marine & logistics, Upstream, and Gas would be the first responder of Satgas RAFI this year. All CEOs were committed since the Kick Off of Satgas RAFI 2023 on 3 April 2023.

From the Commercial & Trading Subhoding, President Director of Petramina Patraniaga Alfian Nasution said there has been preparation of program improvement from the previous Satgas RAFI. Including the improvement of gas fuel supply at toll roads, tourist destinations, and disaster-prone area.

"We are highly committed to secure the gas fuel supply at the routes during the operational of Satgas RAFI. The challenges before was to reach Selayar Islands, Enggano Island, and Karimun Jawa island. Now we will increase the stock at H-14 of Eid al-Fitr with modular to be placed at high tide location. We are committed to prepare and pray for the best so that Satgas RAFI to be better," he said.

From Refining & Petrochemical,

Direktur Optimasi Feedstok dan Produk PT Kilang Pertamina Internasional Sani Dinar Saifuddin mengungkapkan komitmen untuk menjaga pasokan distribusi BBM untuk keandalan kilang, suplai *crude* baik domestik maupun impor tepat waktu.

"Kami berkomitmen untuk menjaga keandalan kilang agar sepanjang satgas RAFI ini bisa disalurkan dengan baik dan tidak terjadinya kelangkaan. Namun tetap mengedepankan aspek HSSE. Mohon dukungan dan doa semoga kilang pada periode satgas RAFI bisa berjalan dengan normal dan bisa dijalankan produksi dan seoptimal mungkin," katanya.

Sementara dari sisi *Integrated Marine & Logistics*, Direktur Operasi PT Pertamina Internasional Shipping (PIS) Brilian Perdana menyampaikan, pihaknya siap menjalankan

Director of Feedstock & Product Optimization of Kilang Pertamina International Sani Dinar Saifuddin also committed to secure the gas fuel distribution for the reliability of the refinery, and good crude both domestic and import in a timely manner.

"We are committed to secure the refinery reliability during the operation of Satgas RAFI to be well distributed and avoid the scarcity. While still putting the aspect of HSSE. We wish for the support and wishes for the refinery during Satgas RAFI operation to run smoothly and the production to be optimized," he said.

From Integrated Marine & Logistics, Director of Operations of Pertamina International Shipping (PIS) Brilian Perdana said, the unit remains ready to support the operational of Satgas RAFI 2023



Sani Dinar Saifuddin

Direktur Optimasi Feedstok dan Produk PT Kilang Pertamina Internasional

Feedstock & Product Optimization Director PT Kilang Pertamina Internasional

"Kami berkomitmen untuk menjaga keandalan kilang agar sepanjang satgas RAFI ini bisa disalurkan dengan baik dan tidak terjadinya kelangkaan. Namun tetap mengedepankan aspek HSSE. Mohon dukungan dan doa semoga kilang pada periode satgas RAFI bisa berjalan dengan normal dan bisa dijalankan produksi dan seoptimal mungkin,"

"We are committed to secure the refinery reliability during the operation of Satgas RAFI to be well distributed and avoid the scarcity. While still putting the aspect of HSSE. We wish for the support and wishes for the refinery during Satgas RAFI operation to run smoothly and the production to be optimized,"



tugas Satgas RAFI 2023 dengan menyiapkan kapal yang dibutuhkan. PIS akan memonitor critical depot secara harian, berkoordinasi dengan kapal agar tetap dalam kondisi prima, serta berkoordinasi dengan seluruh pihak untuk memitigasi danantisipasi lonjakan demand di suatu depot.

“Saat ini sudah ada 276 kapal *domestic* dan 24 kapal untuk kebutuhan internasional. Kapal sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Kapal akan dioperasikan sesuai dengan jadwal. Selama masa satgas Perwira IML siap siaga mengawal jalannya masa satgas rafi baik di *command center* lantai 18 Pertamax dan lantai 21 gedung fastron,” ujarnya.

Dari *Subholding Gas*,

with the available vessels. PIS will supervise the critical depot on daily basis, coordinate with the vessel to remain in its prime condition, and coordinating with all parties to mitigate and anticipate the spike demand at certain depot.

Currently, there are 276 domestic vessels and 24 for international needs. The vessels were in accordance with its specification and to be operational as scheduled. During the operation of Satgas RAFI, the officers will supervise the duty both at the command center at 8th floor Pertamax and 21st floor Fastron buildings,” he said.

From the Gas Subholding, Director of Sales and Operation of Perusahaan Gas Negara, Fariz Aziz explained the anticipative

Direktur Sales dan Operasi Perusahaan Gas Negara Fariz Aziz menjelaskan berbagai antisipasi telah dilakukan seperti pengecekan sarana dan fasilitas berfungsi dengan baik, mendeteksi pergerakan arus gas yang ada di dalam pipa transmisi, serta memonitor pergerakan kapal sekitar jalur pipa di lepas pantai.

“Pengecekan ini untuk meyakinkan tidak ada pergerakan kapal tanker di sekitar pipa jalur *offshore*. Kami sampaikan secara *overall* pasokan berjalan baik khususnya di Jawa Timur, karena pasokan dari Jambaran Tiung Biru sudah masuk. Insyaallah satgas RAFI bisa kita lakukan dengan baik,” katanya.

Sementara dari sisi *Subholding Upstream* diwakili oleh Direktur

measures with the inspection of infrastructure and facilities to run well, detecting gas flow movement at the transmission pipe, and supervise the vessel movement at offshore pipe.

“The inspection will ensure there are no tanker vessel movement nearby the offshore pipe route. We conveyed the overall supply has run smoothly in East Java will the supply from Tiung Biru. Insya Allah, Satgas RAFI will execute it well,” he said.

As from the Upstream Subholding, President Director of Pertamina Hulu Energy, Wiko Migantoro is committed for the supply of natural oil and natural gas.

“Logistic supply is adequate, the

Wakil Menteri BUMN I Pahala N Mansury melihat langsung di monitor kegiatan Fire Drill di area Kilang Refinery Unit VI Indramayu, pada Selasa (4/4).

SOE Deputy Minister I Pahala N Mansury saw firsthand the monitoring of Fire Drill activities in the Refinery Unit VI Indramayu area, on Tuesday (4/4).



Utama Pertamina Hulu Energi Wiko Migantoro mengungkapkan komitmen untuk memasok *supply* baik minyak mentah maupun natural gas.

"*Logistic supply* kita sudah cukup, bagi kami menjaga produktivitas adalah hal yang penting. Hal penting yang kami perhatikan lainnya adalah pasokan natural gas, karena secara nature selain kepada *subholding* gas kita langsung memasok gas langsung ke konsumen lainnya dan industri strategis seperti pupuk, kelistrikan, baja dan lainnya. Kami menyatakan komitmen terlibat aktif dalam satgas RAFI 2023. Semoga semua berjalan dengan lancar," ujarnya.

Untuk mengecek persiapan infrastruktur Pertamina menjelang Idulfitri, Wakil Menteri BUMN 1 Pahala N Mansury melakukan kunjungan langsung ke Kilang dan

most important for us to sustain the productivity. Other important part would be the supply of natural gas since we're not only supplying the gas to the subholding, but also to other customers at strategic industries such as fertilizer, electricity, steel, and other. We are committed to actively participate at Satgas RAFI 2023. May everything run smoothly," he said.

Vice Minister of State-owned Enterprises I, Pahala N Mansury supervised directly the preparedness of Pertamina infrastructure before Eid al-Fitr through his visit to the Refinery and Integrated Gas Fuel Terminal Balongan, Tuesday, 4 April 2023.

"This visit would ensure the preparedness of Integrated Gas Fuel Terminal Balongan during Ramadan and Eid al-Fitr, all



DOK PERTAMINA



Pahala N Mansury
Wakil Menteri BUMN 1
Vice Minister of State-owned
Enterprises I

"Tujuan kunjungan ini untuk memastikan kesiapan Integrated Terminal BBM Balongan selama Ramadan dan Idul Fitri, semua infrastruktur agar siap dan bisaantisipasi arus mudik Idulfitri. Selain itu SPBU juga harus siap 24 jam semuanya harus benar-benar siap,"

"This visit would ensure the preparedness of Integrated Gas Fuel Terminal Balongan during Ramadan and Eid al-Fitr, all infrastructure must be ready to anticipate the mudik trip. Gas stations must also operate for 24 hours, so everything must be ready,"

Integrated Terminal BBM Balongan pada Selasa, 4 April 2023.

"Tujuan kunjungan ini untuk memastikan kesiapan Integrated Terminal BBM Balongan selama Ramadan dan Idul Fitri, semua infrastruktur agar siap dan bisaantisipasi arus mudik Idulfitri. Selain itu SPBU juga harus siap 24 jam semuanya harus benar-benar siap," ujar Pahala.

Pahala menyebut meskipun tren penggunaan BBM agak menurun, namun semua di jalur mudik dipastikan siaga 24 jam. Jika terjadi kekurangan harus langsung dapat diisi. "Pertamina juga telah menyiapkan berbagai inovasi pelayanan selama mudik seperti mobil tangki di SPBU, motoris yang beroperasi di jalur tol serta

infrastructure must be ready to anticipate the mudik trip. Gas stations must also operate for 24 hours, so everything must be ready," said Pahala.

Pahala said, even though there's declining trend of gas fuel consumption, but the operation at mudik routes must be 24 hours. Whenever there's shortage, there should be immediate refuel. "Pertamina has also prepared the service innovation during mudik season such as gas station tank car, motorists to operate at all toll roads and modular gas stations at traffic jam locations and new routes," he said.

Minister of Energy and Mineral

Menteri ESDM Arifin Tasrif bersama Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati meninjau pengisian BBM saat kunjungan kerja pasokan BBM Idul Fitri di SPBU KM 456A Tol Trans Jawa, Pabelan, Kab.Semarang, Jawa Tengah pada Rabu (19/4/2023).

Minister of Energy and Mineral Resources Arifin Tasrif together with Main Director of Pertamina Nicke Widyawati reviewed fuel filling during an Idul Fitri fuel supply work visit at the KM 456A SPBU Trans Java Toll Road, Pabelan, Semarang Regency, Central Java on Wednesday (19/4/2023).



SPBU Modular yang ditempatkan di titik-titik rawan kemacetan dan jalur baru,” katanya.

Selain Wamen BUMN, Menteri ESDM Arifin Tasrif pun melakukan kunjungan ke beberapa titik SPBU di Semarang untuk mengantisipasi mudik lebaran. Pertamina juga menyiapkan SPBU Modular ataupun Kios BBM guna mengurai antrian kendaraan.

“Kita melihat Pertamina menyediakan stok BBM di beberapa titik SPBU dalam keadaan cukup dan pengaturannya pun baik. Selain itu, keterampilan operator SPBU juga baik sehingga pemudik yang ingin mengisi BBM tidak menunggu lama,” ujar Arifin saat di SPBU Rest Area KM 456, Salatiga, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah, pada Rabu, 19 April 2023.

Melalui upaya Pertamina tersebut, Arifin meyakini bahwa Pertamina sudah siap dalam merencanakan penyediaan BBM di masa libur Lebaran tahun ini. ▀

Resources, Arifin Tasrif has also visited several points of gas stations in Semarang to anticipate the mudik season. Pertamina has also prepared the modular gas station and gas fuel kiosk to reduce the queue.

“We see how Pertamina prepared the gas fuel stock at several gas station spots with adequate and well management. In addition, the gas station operators are highly skilled so the customers wouldn't have to wait long,” said Arifin at Rest Area KM 456 gas station, Salatiga, Semarang regency, Central Java, Wednesday, 19 April 2023.

Arifin considered Pertamina had prepared the best for the planning of providing and distributing gas fuel during the Eid al-Fitr season. ▀



Arifin Tasrif
Menteri ESDM
Minister of Energy
and Mineral Resources

“Kita melihat Pertamina menyediakan stok BBM di beberapa titik SPBU dalam keadaan cukup dan pengaturannya pun baik. Selain itu, keterampilan operator SPBU juga baik sehingga pemudik yang ingin mengisi BBM tidak menunggu lama,”

“We see how Pertamina prepared the gas fuel stock at several gas station spots with adequate and well management. In addition, the gas station operators are highly skilled so the customers wouldn't have to wait long,” t

Indah Dwi Kartika

SIAGA UNTUK 123,8 JUTA PEMUDIK

REMAIN READY FOR 123.8 MILLION TRAVELERS



Site ID	Volume	Prev. Month Volume	Percent
3415137	75,793.86	175,740.19	-56.87%
3415138	70,788.00	172,275.65	-58.93%
3115401	58,298.38	61,007.07	-1.55%
3442401	53,621.72	58,479.25	-6.47%
3442308	45,215.89	45,479.25	9.11%
3115302	44,997.88	58,165.47	-22.26%
3415815	44,744.29	44,374.98	1.40%
3115104	43,007.13	52,419.99	-14.64%
3115105	43,004.05	46,942.70	-8.38%
3415131	41,097.17	49,608.18	-13.31%
3415814	40,346.58	44,366.85	-7.37%
3115402	40,091.97	52,990.74	-23.86%
3415319	40,091.97	50,701.01	-20.92%
3442126	35,665.23	37,325.07	-4.45%
3115301	35,657.07	44,589.98	-20.92%
3415710	35,557.63	25,272.87	40.11%
3415150	35,023.04	50,315.33	-30.11%
3415150	35,012.65	35,052.49	-0.11%

Berbagai persiapan dalam menyambut Ramadan hingga Idulfitri telah dilakukan semaksimal mungkin oleh Pertamina Group. Dari Hulu hingga Hilir Pertamina siap dan berkomitmen untuk menjaga pasokan energi selama Satgas RAFI 2023.

Tahun ini, ada sekitar 123,8 juta pemudik yang melakukan perjalanan pulang kampung ke berbagai daerah di Indonesia. Namun ada banyak pihak yang rela tidak mudik, tidak berkumpul dengan keluarga, berjaga dan siaga untuk melayani pemudik.

Salah satunya seperti yang dilakukan para Perwira Pertamina Integrated Enterprise Data Command Center (PIEDCC) yang berjaga selama 24 jam saat masa satgas RAFI. Senior Vice President (SVP) PIEDCC Pertamina Ignatius Sigit Pratopo mengungkapkan perannya adalah memantau atau pusat monitoring dan pusat optimalisasi.

"Peran kami adalah mengolah data menjadi informasi, informasi menjadi *Insight* dan dari *Insight* menjadi *outcome* jadi lebih untuk strategi pengambilan keputusan bagi manajemen di Pertamina group," ujarnya.

Setiap harinya PIEDCC melakukan 2 shift

The preparation for welcoming Ramadan and Eid al-Fitr had been optimized by Pertamina Group. From the upstream to downstream, Pertamina remains ready and committed to secure the energy supply during the operation of Satgas RAFI 2023.

This year, there are estimated 123.8 million of exodus trip or mudik travelers going to their hometown at all over the regions in the country. Some were willing not to have the trip, missing times with the family, to serve the travelers on the road.

Pertamina officers at Integrated Enterprise Data Command Center (PIEDCC) work for 24 hours during the operation of Satgas RAFI. Senior Vice President (SVP) PIEDCC Pertamina, Ignatius Sigit Pratopo said his role is to supervise the monitoring center and optimizing center.

"Our role is to process the data into information, information into insights, and from insights into outcome to be more strategized into decision for the management at Pertamina group," he said.



yang tiap shift terdiri dari 3 pekerja. Shift pagi sekitar pukul 08.00-20.00, dan shift malam 20.00-08.00.

"Perwira PIEDCC selalu standby selama 24 jam setiap hari, untuk memastikan seluruh stok termonitor aman dan cukup untuk pergerakan selama Satgas RAFI. Kami juga memastikan distribusinya ke seluruh pelosok Indonesia tercukupi untuk mendukung pergerakan masyarakat di masa libur Lebaran ini. Jadi itu kenapa pentingnya kita 24 jam," ujarnya.

Perbedaan dengan tahun 2022, pada tahun ini PIEDCC menggunakan teknologi *dashboard* yang otomatis. PIEDCC mengalirkan data, kemudian diubah menjadi informasi, lalu menjadi insight yang menggunakan bahasa pemrograman dashboard Satgas RAFI.

"Melalui itu kita bisa melihat pergerakan dan aktualisasi yang dilakukan oleh masyarakat dan bisa melihat konsumsi BBM tahun lalu dan tahun ini secara otomatis. Itu juga kita bisa melihat potensi penyimpangan yang langsung kita tindaklanjuti dengan menggunakan digital *work flow* langsung ke lapangan," jelasnya.

Profesionalisme Perwira Pertamina dalam menjalankan tugas tersebut patut diapresiasi, seperti yang dilakukan

On daily basis, PIEDCC has 2 shifts with each shift has 3 officers on duty. The morning shift from 8:00-20:00 and the night shift from 20.00-8.00.

"PIEDCC officers remain standby for 24 hours a day, to ensure the stock is well supervised and adequate during Satgas RAFI operation. We will also ensure the distribution to all regions of Indonesia to support the mobilization during this Eid al-Fitr holiday season. This is why it's important to supervise for 24 hours," he said.

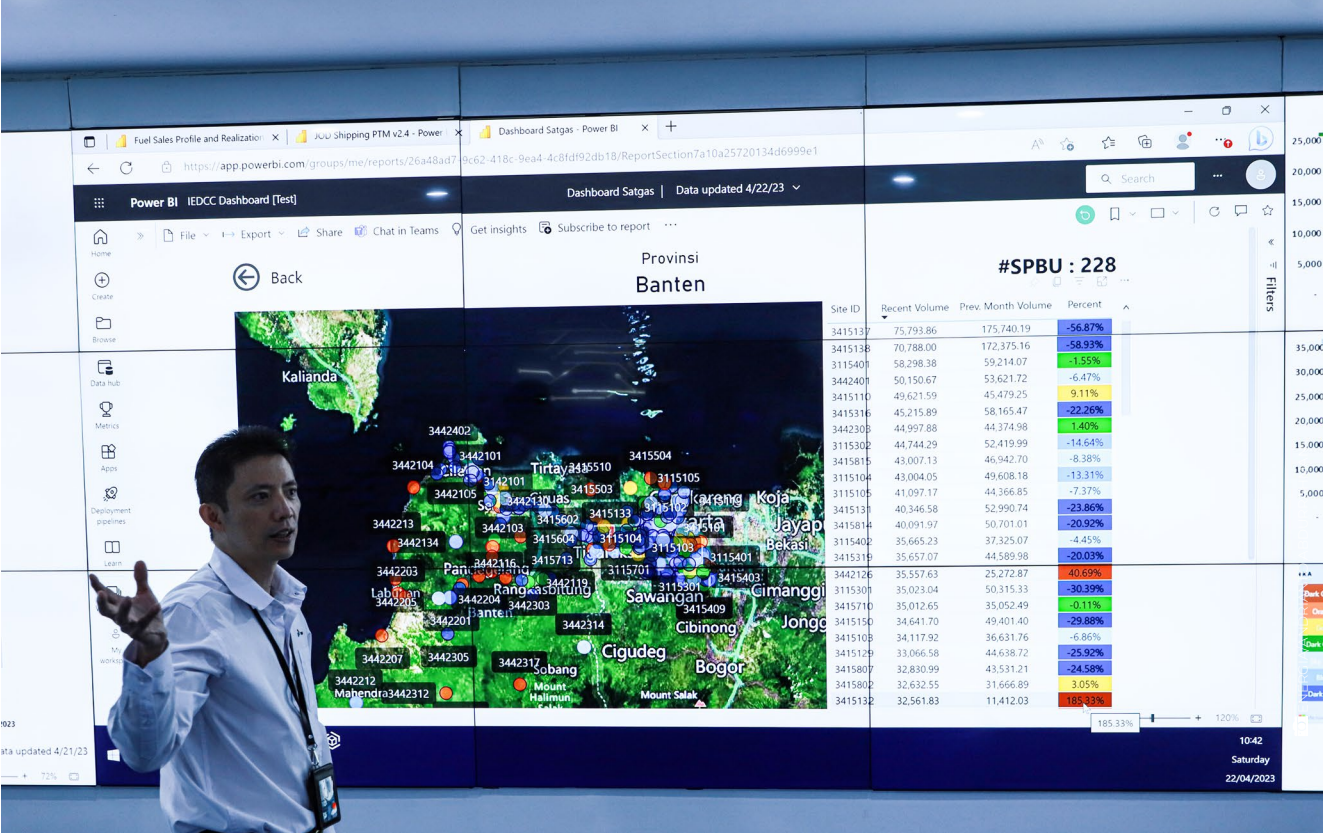
The difference with 2022 was that this year PIEDCC is using automated dashboard technology. PEDCC flows the data to be processed into information, then into insights with programming language into Satgas RAFI dashboard.

"This way, we can supervise the movement and actualization of the public on last year's gas fuel consumption and this year automatically. This way also, we can see the potential of deviance to be directly followed up with the digital work flow in the field," he said.

The professionalism of Pertamina officers on carrying out their duty is worth of appreciation, as done by Project Manager PEDCC Bahrin Sahib. Even though this year I cannot go back home to Bontang, East Kalimantan, to meet my

Perwira PIEDCC selalu standby selama 24 jam setiap hari, untuk memastikan seluruh stok termonitor aman dan cukup untuk pergerakan selama Satgas RAFI. Kami juga memastikan distribusinya ke seluruh pelosok Indonesia tercukupi untuk mendukung pergerakan masyarakat di masa libur Lebaran ini. Jadi itu kenapa pentingnya kita 24 jam."

"PIEDCC officers remain standby for 24 hours a day, to ensure the stock is well supervised and adequate during Satgas RAFI operation. We will also ensure the distribution to all regions of Indonesia to support the mobilization during this Eid al-Fitr holiday season. This is why it's important to supervise for 24 hours,"



Project Manager PIEDCC Bahrun Sahib. Meskipun tahun ini tidak bisa mudik ke Bontang, Kalimantan Timur untuk bertemu anak istrinya, namun ia tetap menjalankan tanggung jawab demi kemasalahatan bersama.

“Pertanyaan yang sulit dari putri saya, ‘Abah kapan pulang? Kok kerja terus?’. Tapi saya selalu memberikan pengertian bahwa *decision comes with the consequences*. Dedikasi, profesionalitas juga perlu diutamakan untuk bertugas di PIEDCC karena ini amanah jadi harus konsisten dan komit untuk menjalankan tugas terutama untuk tim satgas pada tahun ini,” ujarnya.

Ia bersyukur, keluarga sangat mendukungnya dalam pekerjaan. Rasa rindu terobati saat melakukan video call bersama keluarga. “Bagaimanapun keluarga juga perhatian dan *support*,” tambahnya.

children and wife, he remains in duty for the greater interest.

"The hardest question was from my daughter, 'When will you be home, Dad? Why are you always working?' But I taught her the understanding that decision comes with the consequences. Dedication and professionalism are priority to work in PEDCC since this is mandate to be consistently carried out in high commitment especially for the task force this year," he said.

He's grateful that his family is supportive for the work. His longing recede with the regular video call with his family. "My family has been so attentive and supportive no matter what," he said.

He called for Pertamina officers on duty during Satgas RAFI operations to remain in spirit. He said that working and serving the public is part of worthy

Ia pun menyemangati seluruh perwira Pertamina yang bertugas saat masa Satgas RAFI. Ia berpesan bahwa bekerja dan melayani masyarakat Indonesia adalah bagian dari perjuangan dan pengorbanan yang tidak akan sia-sia.

"Bagi Perwira Pertamina yang bertugas saat Lebaran tetap semangat. Ini bagian dari perjuangan, pengorbanan tidak akan sia-sia. Semua itu adalah pahala *endingnya*. Sobat Pertamina hati-hati di jalan, jangan khawatir pasokan energi tetap aman," katanya.

Selain berjaga di Kantor Pusat, Satgas RAFI Pertamina menyebar hingga saat musim mudik dan tanpa sadar membuat perjalanan mudik masyarakat berjalan lancar. Salah satunya adalah Yogi Dian Pratama (23). Pemuda asli Gringsing, Semarang ini turut ambil bagian dalam menyukseskan kegiatan Satgas RAFI 2023.

Yogi bertugas sebagai motoris yang siaga membantu para pemudik ketika kehabisan BBM di sekitar Tol Trans Jawa KM 379 A. Bagi Yogi, ini merupakan pengalaman pertama kalinya mengikuti Satgas RAFI. Awalnya kaget ketika ia mengetahui jika bergabung ikut dalam Satgas RAFI dirinya tidak bisa libur saat

sacrifice.

"Remain in spirit for Pertamina officers on duty during Eid al-Fitr. This is part of our dedication, our sacrifice will not go in vain. Everything will be paid for. Take care on the road for the Pertamina officers, be sure our energy supply to remain secure," he said.

While on duty at Central Office, Satgas RAFI Pertamina spread until the mudik season and had support the smooth travel of mudik. Including, Yogi Dian Pratama, 23 years old. Origin of Gringsing, Semarang took part on the success of Satgas RAFI 2023.

Yogi is the motorist who assist the travelers who ran out of gas fuel at toll road of Trans Jawa KM 379 A. For Yogi, this is his first experience participating in Satgas RAFI. Initially, he was surprise to be put on duty for Satgas RAFI and could not take day off during Eid al-Fitr.

"Surprised, sad, burdened, it's





ENERGIA/PRYO WIDIYANTO

Idulfitri.

"Kaget, sedih, kepikiran, pokoknya campur aduk. Tapi hal itu menjadi lupa perlahan ketika banyak rekan-rekan yang ngasih semangat. Sudah seperti keluarga sendiri di SPBU ini, saling *support* karena ini kan panjang waktunya," kata Yogi.

Sebagai motoris, Yogi merasa bangga atas pekerjaannya tersebut. Baginya membantu banyak orang yang sedang kesusahan menjadikannya lebih banyak bersyukur. "Kelihatan gitu wajah pemudik yang kehabisan BBM, yang tadinya bingung, ketika melihat kita datang langsung sumringah. Turut seneng juga kita melihatnya," tutur Yoga.

Tim Medical Pertamina Rest Area KM 379A Nur Rahmat Dwi Fathoni merasakan hal yang sama. Ia mengaku rindu saat lebaran di rumah, namun ada tanggung jawab yang lebih besar, yakni memastikan kesehatan para pemudik di Rumah Siaga Pertamina.

"Kalau ditanya sedih apa gak sih sudah pasti ya, cuma biasa aja karena ini kan memang sudah menjadi tanggung jawab menjalani penugasan Satgas RAFI, kan ini juga bagian dari melayani masyarakat, akan lebih banyak manfaat baiknya," tutur Rahmat. ▀


a mixed feeling. But everything's fade away when fellow officers keep each other's in spirit. It's been a family at this gas station, supporting each other since it's gonna be a long time," said Yogi.

As a motorist, Yogi felt proud of his work. Helping others during their hard time helps him being grateful. "I can clearly see the traveler's face who ran out of gas, they were confused, and when we came, they're cheered up. It also cheered us up to see that," said Yogi.

Medical Team of Pertamina at Rest Area KM 379A Nur Rahmat Dwi Fathoni shared the same feeling. He said he misses home during Eid al-Fitr, but he's responsible for the greater interest, ensuring the health of the travelers at Rumah Siaga Pertamina.

"For sure I'm sad, but it's a common thing to be on duty with Satgas RAFI which is part of public service for the greater benefit," said Rahmat. ▀

Community Development

 Ria Octavia



MELINDUNGI PENYU DARI KEPUNAHAN

*PRESERVING SEA TURTLE
FROM EXTINCTION*





Sejak dulu, Pulau Serangan dikenal sebagai salah satu pusat habitat penyu. Namun maraknya penjualan ilegal hewan itu membuat habitatnya semakin menghilang dari wilayah bagian selatan Kota Denpasar, Bali ini.

Kondisi tersebut membuat warga Serangan yang peduli pada habitat penyu mendirikan Turtle Conservation & Education Center (TCEC) Serangan pada 2008. Kepala TCEC, I Made Sukanta menjelaskan, konservasi ini berfungsi untuk menyelamatkan penyu dari kepunahan.

"Kami ditunjuk oleh Pemerintah Provinsi Bali sebagai pusat edukasi sekaligus melakukan kegiatan konservasi demi menyelamatkan habitat penyu yang ada," ujarnya.

Sebagai pusat edukasi dan konservasi penyu yang berlokasi di Jl. Tukad Punggawa, Serangan, Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Bali tersebut, TCEC terdiri dari beberapa bagian, seperti tempat pengeraman dan penetasan telur, kolam

Serangan Island has been famously known to be the habitat of sea turtle. With rising illegal trading of the sea creature, the amount of population is receding from the region at southern part of Bali island.

Such condition motivated the locals of Serangan island to develop Turtle Conservation & Education Center (TCEC) Serangan in 2008. Head of TCEC, I Made Sukanta explained the conservation has the function to preserve the population of sea turtle from extinction.

"We were appointed by the Government of Bali as education center and conservation to rescue the habitat of sea turtle," he said.

The education and conservation center is located at Jl. Tukad Punggawa, Serangan, South Denpasar, Denpasar city, Bali and has several sections of area;



pemulihan, serta bak-bak pemeliharaan. Ada pula balai belajar atau diskusi dan tempat kemah. Setiap hari, tempat ini terbuka untuk pengunjung baik turis ataupun pelajar dan komunitas lain yang ingin tahu tentang penyu.

"Setiap pengunjung yang datang, kami jelaskan tentang beberapa jenis penyu yang ada di sini serta siklus hidupnya," jelas Made.

Saat ini, TCEC melakukan konservasi tiga jenis penyu. Setelah diselamatkan, mereka kemudian akan dilepasliarkan sesegera mungkin, kecuali jika kondisinya tidak memungkinkan.

"Ada 3 jenis penyu di sini, yaitu penyu hijau, penyu lekang, dan penyu sisik. Penyu hijau berjumlah 34 ekor yang berasal dari hasil sitaan dan rescue, sisanya 20 ekor adalah penyu lekang dan sisik. Ada juga anak penyu (tukik)," jelasnya.

Menurut I Made Sukanta, TCEC berupaya melepaskan penyu ke habitatnya di usia sedini mungkin, tergantung kondisi fisik mereka. "Biasanya kami merawat satu bulan sampai satu tahun sebelum dilepasliarkan kembali," ucapnya.

incubation and hatching, recovery pond, and maintenance pools. There are also space for learning and discussion as well as camping ground. Everyday, the place is open for tourists, students, and other community who wants to know more about sea turtle.

"We explained to every visitor of the three kinds of sea turtles. After being rescued, the turtles will be immediately released, unless their condition is impossible," said Made.

"There are three kinds of sea turtles here; green sea turtles, ridley sea turtle, and hawksbill sea turtle. There are 34 green sea turtle from confiscation and rescue and remaining are 20 olive ridley sea turtle and hawksbill sea turtle. There are also hatchlings," he explained.

According to I Made Sukanta, TCEC would release the hatchlings as soon as possible based on their physical condition. "We usually take care the hatchlings for a month up to a year before being released to the wild," he said.

"Untuk pengembangan masyarakat dan staf di sini, kami mendapatkan pelatihan kesehatan satwa. Selain itu, Pertamina akan melakukan rebranding untuk kawasan, seperti menghadirkan wall painting dan lainnya,"

"To develop the local community and the staff, we were trained for veterinary monitoring. Additionally, Pertamina also assisted the rebranding of the region with wall painting and other support,"

I Made Sukanta

Kepala Turtle Conservation & Education Center (TCEC)



ENERGIA/PRIMO WIDIYANTO

Made mengungkapkan, TCEC juga didukung oleh sejumlah relawan yang sangat peduli terhadap pelestarian penyu. Berbagai upaya dilakukan agar bisa menyelamatkan penyu yang hampir punah.

"Kami melakukan kegiatan monitoring di lokasi penyu berada. Misalnya, pada bulan Mei atau Juni, biasanya penyu mendarat ke pesisir pantai untuk bertelur. Kami juga melakukan kegiatan rescue penyu terdampar. Informasi tentang penyu terdampar biasanya kami dapatkan dari masyarakat atau nelayan yang kebetulan ada di bibir pantai atau sepanjang pantai," tuturnya.

Sepak terjang I Made Sukanta dan relawan dalam menyelamatkan penyu tersebut mendapat perhatian Pertamina pada 2017. Melalui Program Corporate Social Responsibility PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sanggaran, TCEC semakin maksimal melakukan edukasi dan konservasi penyu.

Pertamina memberikan bantuan berupa unit laboratorium untuk kesehatan satwa penyu, dua unit ambulans untuk rescue penyu, pemberian motor untuk pengangkutan sampah. Selain itu, Pertamina memberikan dukungan pakan penyu, rescue, dan penanganan kesehatan penyu.

Tak hanya bantuan kebutuhan fisik, ada berbagai jenis bantuan, pendampingan dan pembinaan yang dilakukan Pertamina kepada pengelola TCEC.

Made said, TCEC has volunteers dedicated for sea turtles preservation. Many ways had been conducted to rescue the near-extinction turtles.

"We also have the activity of monitoring to other habitat of sea turtles. In May and June, turtles would go ashore to lay eggs. We would also rescue stranded turtles. We receive the information of stranded turtles from the locals of fishermen who were at the coasts," he said.

The work of I Made Sukanta and the volunteers had been under the attention of Pertamina in 2017. Through Corporate Social Responsibility program of PT Pertamina Niaga Fuel Terminal Sanggaran, TCEC optimized the education and conservation of sea turtles.

Pertamina contributed a unit of lab for sea turtle health monitoring, 2 units of ambulance for sea turtle rescue, motorcycle for waste pick up, and support for turtle feeds, rescue activity, and sea turtle health monitoring.



"Semoga dengan adanya konservasi ini bisa membangkitkan atau menyadarkan masyarakat akan pentingnya melindungi penyu. Karena itu, kami juga memberikan edukasi ke masyarakat terkait perlindungan penyu untuk tidak dikonsumsi, tidak diperdagangkan, dan tetap dilestarikan,"

"We hope the conservation would bring awareness and knowledge to the public of the importance of sea turtles. Therefore, we're also educating the locals for not consuming, trading, and support the preservation of the sea turtles,"

Dhita Hardiyanti Utami
Community Development Officer
Fuel Terminal Sanggaran

"Untuk pengembangan masyarakat dan staf di sini, kami mendapatkan pelatihan kesehatan satwa. Selain itu, Pertamina akan melakukan rebranding untuk kawasan, seperti menghadirkan wall painting dan lainnya," katanya.

Community Development Officer Fuel Terminal Sanggaran, Dhita Hardiyanti Utami, berharap, melalui berbagai upaya yang dilakukan Pertamina, TCEC Serangan tetap berkomitmen tinggi untuk selalu menjaga dan melindungi penyu-penyu yang hampir punah ini.

"Semoga dengan adanya konservasi ini bisa membangkitkan atau menyadarkan masyarakat akan pentingnya melindungi penyu. Karena itu, kami juga memberikan edukasi ke masyarakat terkait perlindungan penyu untuk tidak dikonsumsi, tidak diperdagangkan, dan tetap dilestarikan," harap Dhita.

Sebagai bentuk apresiasi terhadap upaya Pertamina tersebut, dalam berbagai kesempatan, I Made Sukanta menyampaikan kepada stakeholder bahwa eksistensi TCEC hingga saat ini berkat dukungan penuh Pertamina sehingga bisa terus melakukan pelestarian penyu di Pulau Serangan. ■

Additionally, there are also assistance of guidance and fostering program from Pertamina to the management of TCEC.

"To develop the local community and the staff, we were trained for veterinary monitoring. Additionally, Pertamina also assisted the rebranding of the region with wall painting and other support," he said.

Community Development Officer Fuel Terminal Sanggaran, Dhita Hardiyanti Utami expected the support from Pertamina would enable TCEC Serangan to remain committed on preserving and protecting the sea turtles from extinction.

"We hope the conservation would bring awareness and knowledge to the public of the importance of sea turtles. Therefore, we're also educating the locals for not consuming, trading, and support the preservation of the sea turtles," Dhita said.

I Made Sukanta appreciated the support from Pertamina on sustaining the operation of TCEC on preserving the precious lives of sea turtles in Serangan island. ■

MAXIDRILL, INOVASI PENGEBORAN TERCEPAT DAN TERPANJANG

*MAXIDRILL,
THE FASTEST AND
LONGEST DRILLING
INNOVATION*

Pejuang energi di hulu migas tak pernah berhenti berinovasi, seperti yang dilakukan Perwira Pertamina Hulu Mahakam (PHM). Pada Maret 2023, salah satu bagian dari *Subholding Upstream* Pertamina ini mencatat dua rekor baru, yakni pengeboran terpanjang sedalam 3.346 meter dalam satu kali rangkaian dan pengeboran tercepat mencapai 40,6 meter per jam dalam kegiatan pengeboran offshore di South Mahakam.

Dengan prestasi ini, PHM dapat melakukan penghematan waktu dan biaya pengeboran yang berdampak pada penurunan biaya operasi migas perusahaan.

Keberhasilan tersebut tak terlepas dari upaya Perwira PHM dalam mengembangkan inovasi MaxiDrill.

MaxiDrill pada dasarnya adalah optimisasi pada pemilihan mata bor (*Drill Bit*), rangkaian pengeboran (*Drilling BHA*), dan merencanakan pengeboran dengan optimal drilling parameter, atau parameter yang dibutuhkan dengan optimal sesuai dengan bit, rangkaian pengeboran, dan formasi yang ditembus untuk mendapatkan performa *drilling* yang optimal.

Dalam melakukan pengeboran tersebut, tim *drilling engineering* berdiskusi bersama *drilling specialist* untuk merencanakan sumur dan memetakan tantangannya agar mendapatkan hasil yang optimal pada saat eksekusi di

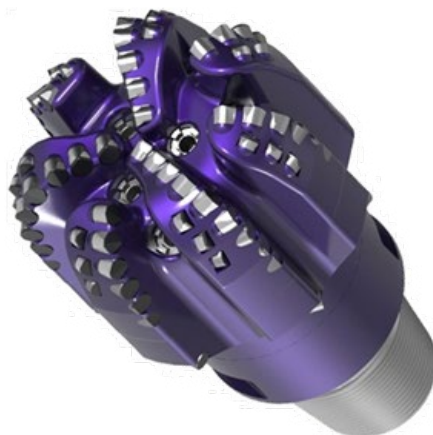
The innovation thrive at the upstream oil and gas fighters of Pertamina Hulu Mahakam (PHM). In March 2023, one of Pertamina's Upstream Subholding recorded two new records; the longest drilling of 3,346 meters depth in a set and the fastest drilling of 40.6 meters per hour at the offshore drilling activity in South Mahakam.

The achievement had saved PHM's time and cost for the drilling which leads to lower operational cost of the company's oil and gas stream.

The success has also been part of the PHM officers with the innovation of MaxiDrill.

In principle, MaxiDrill is the optimization of drill bit, drilling BHA set, and optimized drilling plan parameter as needed in accordance with the bit, drilling set, and formation to be penetrated to achieve optimum performance of drilling.

The drilling engineering team consulted to the drilling specialist for the drilling activities on planning the well and mapping the challenges in order to achieve optimum result during execution



lapangan oleh tim *drilling operations*.

Tak hanya unggul dalam kecepatan, MaxiDrill juga dirancang untuk mengeksekusi pengeboran sekali jalan untuk menyelesaikan satu section pengeboran (one run to TD).

“Jadi tim harus memahami tantangan yang ada di sumur yang akan dibor dan merancang dengan baik sehingga hasilnya akan optimal. Hasil akhirnya adalah mengefisienkan proses pengeboran sehingga mengurangi durasi dan biaya sumur,” ujar Pjs. General Manager Zona 8 Ferico Afrinas.

Sejatinya, inovasi MaxiDrill telah diluncurkan pada 2018 dan telah mengantongi berbagai prestasi kelas dunia, di antaranya mengebor 2,363 meter dalam 24 jam dan menyelesaikan program sumur di bawah 2 hari.

MaxiDrill bisa direplikasikan di semua wilayah kerja di Indonesia. Namun Ferico mengingatkan, MaxiDrill merupakan proses *continuous improvement*, bukan membuat semua wilayah kerja mengebor dengan kecepatan, seperti di Mahakam.

“Sebagai contoh, misalnya di wilayah kerja tertentu, pengeborannya sehari 200 meter, maka dengan proses MaxiDrill kita coba

on the field by the drilling operations team.

“The team must understand the challenges of the well to be drilled and designed the best planning for optimum result. Eventually, the result will bring efficiency for the drilling process both on the duration as well as well cost,” said Acting General Management Zona 8 Ferico Afrinas.

Actually, MaxiDrill innovation was launched in 2018 and had been recognized globally including the drilling of 2,363 depth within 24 hours and finished a well project under two days.

MaxiDrill is replicable at all working area in Indonesia. But Ferico reminded that MaxiDrill is in continuous improvement process, not all working areas would require fast drilling, such as Mahakam.

“For example, at certain working area, the drilling for a day would reach 200 meters, with MaxiDrill we can achieve 300 meters at the first stage and to be continued. Or at one trajectory of drilling usually using 3 sets of drilling, MaxiDrill made it efficient to only use one set to achieve the desired





tingkatkan menjadi 300 meter di tahap pertama dan ditingkatkan lagi selanjutnya. Atau misalnya dalam satu trayek pengeboran biasanya menggunakan tiga rangkaian pengeboran, dengan MaxiDrill dicoba untuk diefisienkan menjadi satu rangkaian pengeboran untuk mencapai target kedalaman," jelas Ferico.

Ferico menegaskan, keberhasilan implementasi MaxiDrill ini ditentukan oleh kerja sama yang baik dari berbagai pihak, seperti tim *drilling engineering*, tim *drilling operation*, tim *drilling contractor*, dan *service company* terkait.

Untuk diketahui, MaxiDrill dicanangkan oleh Crisa Agriawan selaku Drilling Manager PHM dan mengutus Aditia Hermawan sebagai Drilling Specialist PHM untuk memimpin inovasi tersebut dengan melibatkan seluruh personel drilling engineering dan operations di PHM, beserta kontraktor pengeboran dan *service companies*.

"Harapan kami, inovasi MaxiDrill dapat terus dikembangkan di wilayah kerja Mahakam dan direplikasi di seluruh wilayah kerja Pertamina. Dengan rencana pengeboran yang masif beberapa tahun ke depan, bahkan hingga ribuan sumur, inovasi MaxiDrill dapat berperan untuk mengurangi biaya pengeboran," tutur Ferico. ▀

target," Ferico explained.

Ferico reiterated, the success of MaxiDrill is determined by the team work of all involved parties including drilling engineering team, drilling operation team, drilling contractor team, and related service companies.

MaxiDrill was designed by Crisa Agriawan as Drilling Manager at PHM and appointed Aditia Hermawan as Drilling Specialist of PHM to lead the innovation and involve all personnel of drilling engineering and operations of PHM, as well as the drilling contractors and service companies.

"We hope the MaxiDrill innovation to be improved further in Mahakam working area and to be replicated at all Pertamina's working areas. With such massive drilling plan in the following years up to thousands of wells, MaxiDrill innovation would lead to a more efficient drilling cost," Ferico concluded. ▀



VINA MULIANA

EDUKASI KARIER MELALUI MEDIA SOSIAL

*VINA MULIANA,
CAREER
EDUCATION ON
SOCIAL MEDIA*

Hadirnya media sosial semakin memudahkan aktifitas keseharian manusia dewasa ini. Tak sebatas hiburan ataupun sarana komunikasi dan sosialisasi, melalui media sosial, seseorang juga bisa mendapat atau bahkan berbagi ilmu pengetahuan serta pengalaman kepada sesama, tanpa harus bertemu langsung.

Seperti yang dilakukan Vina Muliana, profesional karier BUMN, yakni MIND ID, yang juga merupakan seorang konten kreator. Melalui platform TikTok dan Instagram, wanita yang memulai karier di Kementerian BUMN pada 2017 ini membagikan ragam konten menarik, terlebih menyangkut karier dan BUMN. Tak heran jika pengikut media sosial terus menanjak. *Followers* tiktoknya mencapai 6,9 juta, dan 793 ribu pada Instagram.

Pandemi, Simpati dan Inspirasi

Ketertarikan Vina terhadap media sosial tak ubahnya orang kebanyakan, yang butuh hiburan, terlebih di kala pandemi lalu. "Ketemulah sama satu aplikasi TikTok, *download*. Gak langsung jadi konten kreator, jadi penonton dulu," bebarnya kepada *Energia*, beberapa waktu lalu.

Sampai suatu saat di laman akun Tiktoknya, muncul sebuah video yang menggambarkan kesulitan seseorang dalam mencari pekerjaan.

"Dari video itu akhirnya saya merasa kasihan dan tergerak untuk memberikan edukasi seputar karier," imbuh None Jakarta tahun 2014 tersebut.

Video itu pun menjadi sumber inspirasi Vina untuk bisa menghasilkan sesuatu yang bermanfaat terhadap sesama. Berbekal pengalamannya di bidang

The social media has become essential part of people's daily life. In addition of entertainment content and for communication, social media could be a platform to share and gain the knowledge without direct interaction.

Vina Muliana, a professional at state-owned enterprise, MIND ID, is also a content creator. Through TikTok and Instagram, the woman who started her career at the Ministry of State-owned Enterprises in 2017 shared an interesting contents on career and state-owned enterprises. She gained prominent amount of audience. Her TikTok followers reached 6.9 million and more than 793,000 in Instagram.

Pandemic, Sympathy, and Inspiration

*Vina's interest towards social media might not be different from many who are looking for entertainment, especially during the pandemic. "I found this one app, Tiktok, then I downloaded it. I wasn't into becoming creator at first, only an audience," she told *Energia* sometimes ago.*

One day, she encountered a content in Tiktok of a video describing how hard it is to find a job. "From that video, I felt pity and moved to share the education on career building," said the 2014 None Jakarta.

The video has been the source



Human Resources (HR), ia pun membuat konten yang membahas beragam topik seputar karier.

“Konten yang aku buat kebanyakan tentang persiapan masuk ke dunia kerja. Bagaimana cara membuat CV, jawab pertanyaan wawancara kerja, dan mempersiapkan diri ketika ikut rekrutmen. Nah sekarang juga membahas soal pengembangan diri,” jelasnya.

Tak disangka, konten yang membahas seputar karier tersebut mendapat animo yang besar dari masyarakat. Terlebih mereka para generasi Z dan lainnya yang saat ini tengah mendominasi dunia kerja.

“Sebenarnya lewat media sosial itu kita juga belajar apa sebenarnya yang mereka inginkan, apa aspirasi terbesar mereka dalam karier dan gimana kemudian mereka itu mau bekerja di salah satu perusahaan, apa yang

of her inspiration to produce the beneficial content for others. With her experience in Human Resources (HR), she creates the content on career building.

“Most of my contents were on preparation to get into the working force. How to make CV, answering interview questions, and preparing oneself for recruitment. Additionally, I also include the self development,” she said.

Unexpectedly, the career contents were highly welcomed by the audience. Especially the Gen Z and others who are dominating the working force.

“Actually, the social media enable us to learn what we want, what their biggest aspiration on their career, and how they can work at this

dicari. Dari sana, saya tidak hanya membagikan pengetahuan yang saya miliki, tetapi juga mendorong saya untuk belajar," kata Vina menambahkan.

Lebih lanjut Vina juga mengaku bahagia, konten edukasi yang ia buat menjadi inspirasi baru dan membawa dampak positif bagi masyarakat. "Ada juga beberapa ketemu teman BUMN dan mereka bilang, 'Mba terima kasih ya atas videonya saya bisa masuk BUMN'. Itu yang priceless, yang bisa bikin aku semangat bikin konten terus," ungkapnya.

Wanita yang mendapat gelar *Master of Arts in Communications* dari The London School of Public Relations Jakarta ini pun berkomitmen untuk dapat terus menghasilkan karya-karya

particular company, and what they are looking for. From there, I would not only share my knowledge, but also encourage me to learn," Vina added.

Vina is happy that her educational content became the new inspiration and bring a positive impact for the public. "I met some friends at state-owned enterprises and told me, 'Thank you for the video, it helped joined state-owned enterprises.' That's priceless and encouraged me to keep making the content," she said.

The woman with Master of Arts in Communication from The London School of Public Relations Jakarta





INDONESIA
Forbes
30
UNDER 30
CLASS OF 2022

berkualitas berupa konten di bidang karier dan BUMN yang manfaatnya dapat dirasakan oleh seluruh masyarakat. Ia juga berharap terus muncul konten kreator baru di bidang karier dan pengembangan diri.

“Aku yakin *the power of media social* tetap ada. Jadi ke depannya aku berharap makin banyak kreator-kektor yang menggunakan ini jadi lebih baik,” pungkas Vina.

Berkat karya-karyanya, Vina juga berhasil masuk dalam daftar Forbes 30 under 30 2022. Ia juga meraih penghargaan Best of Learning & Education di TikTok Awards Indonesia 2021 dan Forbes Indonesia Digital Stars 2022. ▀

is committed to remain in creating quality contents in career and state-owned enterprises for the benefits to be spread for the general public. She also expects for new content creators on career and self development.

"I believe the power of social media will remain. In the future, I expect there will be more creators to utilize this well," Vina concluded.

For her works, Vina was included on Forbes 30 under 30 2022. She also won the Best of Learning & Education at TikTok Awards Indonesia 2021 and Forbes Indonesia Digital Stars 2022. ▀

JANGAN SIA-SIAKAN SEPATU BEKAS

*DON'T WASTE YOUR
SECONDHAND SHOES*



Beberapa waktu lalu, masyarakat dunia dihebohkan dengan berita dugaan penjualan ilegal sepatu bekas yang dijanjikan akan didaur ulang oleh perusahaan kimia multinasional AS Dow Inc dan pemerintah Singapura. Seperti dilansir cnnindonesia.com, dugaan itu terungkap setelah Reuters melakukan investigasi dan diterbitkan pada 25 Februari lalu.

Mirisnya, tujuan penyelundup diduga ke Indonesia, salah satunya di Batam hingga Jakarta. Padahal, Indonesia menempati posisi keempat sebagai produsen sepatu terbesar di dunia.

Tidak dapat dipungkiri, selama ini Indonesia dikenal menjadi salah satu negara tujuan jual beli barang bekas, biasanya pakaian (*thrifting*). Ternyata, tidak hanya pakaian bekas, sepatu bekas pun laris manis di pasaran Indonesia.

Sejatinya, sepatu bekas merupakan salah satu limbah fesyen yang ikut menyumbang pemanasan global. Sebuah penelitian yang dilakukan oleh Massachusetts Institute of Technology pada 2013 menyatakan, sepasang sepatu lari biasa menghasilkan sekitar 13,6 kilogram emisi CO2.

“Angka tersebut sangat tinggi untuk produk yang tidak menggunakan listrik atau memerlukan komponen penggerak daya,” komentar Randolph Kirchain, salah satu rekan penulis penelitian. Sebagian besar emisi ini berasal dari proses produksi pembuatan sepatu di pabrik.

Seperti diketahui, sepatu kets sebagian besar dibuat dari plastik dan/atau bahan seperti plastik. Semua plastik turunan minyak bumi ini (poliester, poliuretan

Recently, the report on alleged trade of secondhand used shoes meant for recycling by the US company, Dow Inc. and the government of Singapore shocked the world. As reported by cnnindonesia.com, the report was initially reported by Reuters on the investigative report published 25 February.

Indonesia was ironically became the destination of the secondhand shoes with sales found in Batam and Jakarta. While ironically, Indonesia is the fourth largest shoe producer in the world.

Indonesia has been known to be the destination for exported secondhand clothing articles to be sold as thrifting. In addition of clothes, shoes are equally popular piece for thrifting.

Actually, secondhand shoes is one of the fashion waste to contribute on the global warming. A research from Massachusetts Institute of Technology in 2013 reported that a pair of running shoe generated 13.6 kilograms of CO2 emission.

“The number is very high for a product with no use of electricity of engine for its function,” said Randolph Kirchain, an associate on the research.

Most of the emission coming from the production process at the manufacturing facility.



termoplastik (TPU), polietilen tereftalat (PET) dan etilena-vinil asetat (EVA) menghasilkan jumlah karbon dioksida.

Diperkirakan, produksi sepatu kets menyumbang 1,4% dari emisi gas rumah kaca global. Ini persentase yang signifikan karena tidak berbeda jauh dengan perjalanan udara yang bertanggung jawab atas 2,5% dari semua emisi.

Tahun 2020, hampir 25 miliar pasang sepatu diproduksi di seluruh dunia. Bayangkan jika tiap tahun produksi sepatu dunia terus meningkat, tetapi sepatu-sepatu bekas tahun-tahun sebelumnya hanya dibuang begitu saja. Tentu limbah sepatu bekas ini sangat mengkhawatirkan. Berbeda dari limbah fesyen lainnya, karena terdiri dari berbagai macam material, limbah sepatu lebih sulit untuk untuk diolah.

Apa yang bisa dilakukan secara individu untuk dapat mengurangi dampak dari limbah sepatu ini?

Pertama, yang paling mudah adalah mendonasikan sepatu bekas yang masih layak pakai kepada orang yang membutuhkan. Tentu sebelum didonasikan, dibersihkan terlebih dahulu agar orang yang menerimanya nyaman menggunakan sepatu tersebut.

Kedua, sepatu bekas bisa digunakan kembali untuk berbagai ide kreatif, misalnya hiasan dinding yang unik, dekorasi taman, pot tanaman, lampu tidur yang anti mainstream, dan lain-lain.

Tidak usah bingung bagaimana cara memanfaatkannya. Berbagai ide kreatif di atas bisa dilihat cara pembuatannya di internet.

Ketiga, menyulap sepatu lama menjadi sepatu yang lebih menarik dan lebih kekinian. Daripada membeli

A sneaker made of mostly plastic and/or materials similar to plastic. All plastics are derived from the oil; poliester, poliuretan, thermoplastic, poliethilen tereftalat, snf ethylene-vynil acetate that generate high amount of carbon dioxide.

It was estimated that sneakers contributes 1.4% of the global greenhouse has emission. The percentage is quite significant as it's approaching the amount of air transportation CO2 emission at 2.5%.

In 2020, almost 25 billion pairs of shoes were produced globally. Imagine if the amount of production is growing every year while the shoes produced in the previous years would became waste. The waste would surely be worrying. Shoe waste is harder to recycle compared to another fashion article wastes.

What can we do as an individual to reduce the impact of shoe waste?

First, the easiest way is to donate the used shoes to the needs. Be sure to clean the shoes for the recipients to wear it comfortably.

Second, secondhand shoes might be recycled into creative articles such as edgy decoration for the wall, garden, or lamp.

The internet has all the resources for you to look up ways for recycling your shoes.

Third, revamp the old and worn shoes into a trendy and engy one. Instead of buying new shoes out of boredom, it's better to





sepatu baru karena bosan dengan sepatu lama, lebih baik sepatu tersebut dibawa ke perajin modifikator sepatu. Saat ini banyak sekali pelaku usaha yang menyediakan jasa modifikasi sepatu sesuai selera. Meski harus mengeluarkan dana untuk memodifikasi sepatu lama, upaya ini bisa ikut mengurangi pencemaran lingkungan.

Keempat, donasikan ke komunitas yang melakukan daur ulang sepatu bekas, contohnya Re-Pairs.id. Komunitas ini menerima berbagai jenis sepatu dengan segala kondisi, kecuali sepatu dalam kondisi basah atau terlalu kotor misalnya terkena oli dan berlumpur.

Sepatu bekas yang didonasikan ke Re-pairs.id akan diolah menjadi 3 produk, yaitu alat pelindung diri, material dari sampah, dan sepatu layak pakai. "Sepatu yang rusak berat materialnya kita konversi jadi APD dan *waste to material* (material dari sampah). Kalau sepatu yang rusak ringan kami reparasi jadi sepatu layak pakai," terang Penanggung Jawab Lapangan RePairs Isnain Firmansyah.

Cara donasinya juga mudah, cukup kunjungi Instagram @Re-pairs.id, klik link yang tertera pada kolom bio, pilih opsi Donasi Sepatu, kemudian isi formulir yang ada di dalamnya.

Meskipun Re-pairs.id baru menyediakan tempat penyetoran sepatu di Bandung. Namun, bagi yang tinggal di luar kota juga bisa mendonasikan sepatunya karena Re-pairs.id menyediakan puluhan titik pengumpulan sepatu di berbagai kota di Indonesia. ▀

modify and revamp your shoes. There are currently tons of options for modifying your shoes based on your preference. Extra spending would worth contribute to save the earth instead of generating emission of buying new ones.

Fourth, donate to the recycling community, such as Re-pairs.id. The community receives the donation of all kinds of shoes in any condition, unless the wet ones or too dirty with muddy or oil stain.

Secondhand shoes donated through Re-pairs.id will be processed into 3 types of products; personal protection equipment (PPE), waste to material, and revamped shoes.

"The heavily damaged shoes will be strapped for its material and converted into PPEs and waste to material. Lightly damaged shoes will be repaired into wearable shoes," said the Field Coordinator of RePairs Isnain Firmansyah.

The way to donate is very easy, visit the Instagram account @Re-pairs.id and click the link on the bio and choose 'Donasi Sepatu' or Donate Shoes, then fill the form.

Even though Re-pairs.id had only the deposit site in Bandung, but there are donating points of collection outside the city in Indonesia. ▀

CARA JITU MENJAGA POLA MAKAN SETELAH LEBARAN

*THE RIGHT WAY TO KEEP THE DIET
POST EID AL-FITR*



Saat Lebaran, aneka makanan biasanya tersedia melimpah sebagai perayaan setelah satu bulan berpuasa. Tak jarang, orang pun kalap makan besar dan merasa sulit mengendalikan perilaku tersebut setelahnya.

Menikmati hidangan yang melimpah dan lezat di saat Lebaran sering membuat orang sulit mengendalikannya. Padahal biasanya menu makanan yang disajikan saat itu tinggi lemak, gula, dan karbohidrat karena bisa berakibat meningkatnya kadar kolesterol, asam urat, gula darah, tekanan darah yang memicu beragam penyakit.

Bahkan seperti dikutip dari cnnindonesia.com, penelitian yang dipublikasikan di Jurnal Ilmu Faal Olahraga Indonesia pada 2017 menemukan, terjadi kenaikan asupan kalori selama satu hingga tiga minggu setelah Hari raya Idulfitri. Peningkatan kalori ini terutama berasal dari asupan lemak.

Untuk itu, agar tidak kebablasan, ada beberapa cara untuk kembali menjaga pola makan yang bisa dilakukan usai Lebaran, yakni dengan kembali mengonsumsi makanan sehat. Berikut cara jitu menjaga pola makan setelah Lebaran yang telah dirangkum tim Energia dari berbagai sumber.

Konsumsi Buah

Mulai kembali mengonsumsi buah-buahan usai menjalani momen lebaran. Beragam buah bisa Anda pilih, seperti jeruk, alpukat, semangka, atau apel.

Buah-buahan memiliki kandungan serat yang amat tinggi sehingga tidak pernah gagal dalam membuat Anda kenyang lebih lama dan menghindarkan Anda dari keinginan konsumsi makanan tinggi kalori.

Banyak Mengonsumsi Sayur

Sayuran juga tak kalah penting dalam mengembalikan pola makan sehat.

Eid al-Fitr or also popularly known as Lebaran is the time for feast after the holy month of Ramadan on self restraint and fasting. It's not rare for so many to overeat during the feast and loose control.

Abundant tasty meals often lead to over consume and loose control. While the menu were served with high fat, sugar, and carbs which might trigger high cholesterol, uric acid, blood sugar, and high blood pressure.

As reported by cnnindonesia.com, the research of Indonesia Sport Physiology Journal 2017 showed the high consumption of calories occurred up to three weeks after Lebaran, which mainly constitute of fatty food consumption.

To remain in control, there are ways to sustain the diet after Lebaran, by consuming healthy food.

These are the right ways to keep up with the healthy diet from Energia team compiled from trusted sources.

Fruit Consumption

Start with consuming fruits right after Lebaran feast. Choices of recommended fruits are orange, avocado, watermelon, and apple.

Fruits contain high fibre and will make you feel full longer and prevent you from craving high calorie foods.

Increase Veggie Consumption
Vegetables are always on the list



Terdapat banyak protein dari beragam jenis sayur dan biji-bijian yang sangat baik untuk kesehatan manusia.

Anda bisa menyiapkan sayuran dengan memotong-motongnya sebagai bahan makanan selama seminggu penuh. Misalnya, dengan membuat irisan jamur serta bombai untuk digoreng. Anda bisa juga menambahkan salad sayur atau buah dengan kalori lebih rendah dan tinggi serat sebagai diet setelah Lebaran.

Air Putih

Perbanyak minum air putih setelah Lebaran sebagai pengganti minuman manis yang banyak dihidangkan di Hari Raya Idulfitri, seperti es buah, es cendol, atau minuman bersoda.

Minumlah air putih 8 gelas setiap hari atau sekitar 2 liter karena sangat baik untuk kesehatan tubuh.

Air putih juga sangat mudah didapatkan dengan harga yang terjangkau dan merupakan minuman 0 (nol) kalori.

Mengganti Minuman Manis dengan Smoothies

Bagaimana jika ingin menikmati minuman

for ensuring healthy diet. Choices of vegetables and grains are essential for your health.

You may prepare a whole week plan of vegetable consumption for ready-to-eat or process packaging. Such as mix of chopped mushroom and onion for frying. Option of high fibre and low calorie dish post Lebaran is vegetable salad or fruit salad.

Water Intake

Be sure to sustain your water intake post Lebaran to flush the extra consumption of sweet beverages such as fruit soup, rice-flour jelly or cendol ice, or carbonated drinks during Lebaran.

Be sure to take at least 8 glasses of water or around 2 liter for your health.

Water is very efficient to consume with its affordability and practically 0 calories.




manis setelah Lebaran? Cobalah membuat *smoothies*.

Anda bisa membuat smoothies dengan paduan buah, selai kacang dan tambahan beberapa bahan lain, seperti bubuk cokelat, parutan kelapa, biji chia dan kacang mete. Anda juga dapat menambahkan bahan lain seperti air kelapa, kefir atau susu.

Ganti Daging Merah dengan Ikan

Mengganti daging merah dengan ikan salah satu cara tepat untuk menjaga kesehatan. Dilansir dari American Heart Association merekomendasikan agar Anda makan dua porsi ikan dalam satu minggu.

Itulah sebabnya, Anda harus menyimpan stok ikan yang ada di dalam kulkas sebagai pengganti konsumsi daging merah ketika lebaran. Ikan diketahui memiliki kandungan omega-3 yang amat kaya dan bagus untuk kolesterol dalam tubuh.

Itu merupakan beberapa cara menjaga kesehatan dengan mengubah pola makan setelah Lebaran yang bisa Anda praktikkan. Selamat mencoba. 


Smoothies Alternatives

With sweet tooth remains post Lebaran, choose smoothies instead of going back to the snacks or sugary drinks.

Mix of fruit, peanut butter, and other ingredients such as chocolate powder, coconut flake, chia seeds, and cashew nuts could be an alternative for healthy smoothies. Additional ingredient of choices are coconut water, kefir, and milk.

Shift to Fish Protein

Shift the consumption of protein from meat to fish with adequate amount of stock at your fridge post Lebaran. Fish has omega-3 which beneficial for good cholesterol on your body.

These are the way to sustain your health through healthy diet post Lebaran you may try. Stay healthy! 

Meet Up


TEKS Hari Maulana

SHARED SERVICE PERTAMINA LEBIH DARI SEKADAR FUNGSI SUPPORTING PERTAMINA SHARED SERVICE MORE THAN SUPPORTING FUNCTION

Bisnis *shared services* di Pertamina kian bertumbuh seiring dengan implementasi proses bisnis omnichannel yang terintegrasi yang menghasilkan beragam inovasi.

Fungsi yang dirintis mulai akhir 2017 ini berperan sebagai enabler yang melayani operasional yang bersifat administratif, repetitif, dan *high volume* dengan dukungan IT terkini. Inovasi yang dilahirkan melingkupi operasi penunjang di Pertamina yang terintegrasi secara omnis (*universal, red*), mulai dari pengelolaan *human capital, asset management, finance, ICT, hingga procurement*.


Bahkan CEO Marketeers, Iwan Setiawan menilai, implementasi omnichannel terintegrasi yang dilakukan oleh *Shared Service* Pertamina terbukti ampuh dalam menunjang bisnis dan operasional Pertamina secara menyeluruh.

"*Shares Services* Pertamina lebih dari sekadar fungsi supporting karena dipersiapkan sebagai entitas yang dapat berkontribusi optimal bagi bisnis untuk pengambilan keputusan serta menghasilkan nilai (*value generator*) melalui pengembangan layanan dan data analytics," ujar Iwan. 

The *shared business service in Pertamina* keeps growing with the implementation of the integrated omnichannel business processes resulted in various innovations.

The function was initiated in late 2017 and act as enabler for operational services of administrative, repetitive, and high volume manner. The innovation covered the integrated operational support in Pertamina universally, or omni, from the human capital management, asset management, finance, ICT, and procurement.

CEO of Marketeers, Iwan Setiawan considered the implementation of integrated omnichannel through Pertamina Shared Service has proven on supporting the business and operational of Pertamina's overall business.

"Pertamina Shared Service is more than supporting function since it was prepared as entity to contribute optimally for the business and decision making while generating value through service development and data analytics," said Iwan. 

56 **energia** PERMATA APRIL 2023



Biodata

Iwan Setiawan

CEO of Marketeers

TEKS Hari Maulana


MEMAKNAI RASA SYUKUR ADALAH ENERGI

BEING GRATEFUL IS ENERGIZING

Rasa Syukur Adalah Energi” bukan sekadar semboyan yang disematkan Pertamina pada momen Ramadan – Idulfitri tahun ini. Pesan ini menjadi motivasi bagi pejuang energi dalam menjalankan tugas dalam dua momen besar umat muslim tersebut.

Dalam konteks itu, Ustadz Hilman Fauzi menyampaikan, pekerja Pertamina bisa menunjukkan rasa syukur tersebut dalam tiga hal, yaitu rasa syukur untuk memahami; rasa syukur untuk memberi; dan rasa syukur untuk melayani.


“Rasa syukur menjadi penting untuk dimiliki oleh pekerja Pertamina sebagai ujung tombak penyedia energi bagi Indonesia. Ketika kita bisa meningkatkan rasa syukur untuk memahami, memberi, dan melayani seluruh masyarakat Indonesia, tentu ini akan mengantarkan banyak kebaikan dan keberkahan,” kata Ustadz Hilman.

Karena itu, ia berharap agar semangat ini terus dilanjutkan. “Terus menebar keberkahan, kebaikan, dan keikhlasan. Percayalah nikmat dari Allah SWT akan selalu turunkan bagi siapa saja yang menjalaninya,” ujarnya pada acara Khataman Al-Qur’an di Grha Pertamina, 12 April 2023. 

“Being Grateful is Energizing” is not simply a slogan of Pertamina during this year of Ramadan Eid al-Fitr. The message is also motivation for the energy fighters for carrying out the duty during the two crucial moments for the Muslims.

Ustadz Hilman Fauzi said, Pertamina officers should be able to be grateful in three matters; be grateful to understand, be grateful to share, and be grateful to serve.

“Being thankful is important for all Pertamina officers and the front liners on providing the energy needs in Indonesia. While we are grateful on understanding, sharing, and serving the people of Indonesia, this would bring more goodness and blessing,” said Ustadz Hilman.

Therefore, he expects for such spirit to remain. “Keep spreading the blessings, goodness, and sincerity. Have faith that the blessings from Allah SWT will be poured to whoever in service,” he said during the event of Quran reciting event at Grha Pertamina, 12 April 2023. 



**SEMUA
ORANG BISA
BERBOHONG,
TAPI TIDAK
PADA GOOGLE**

*EVERYONE
MIGHT LIE,
BUT NOT TO
GOOGLE*

DIU

NEW YORK TIMES BESTSELLER

SETH STEPHENS-DAVIDOWITZ



EVERYBODY LIES

BIG DATA DAN APA YANG
JNGKAPKAN INTERNET TENTANG
SIAPA KITA SESUNGGUHNYA

SONY PICTURES ENTERTAINMENT

APRIL 2023 **energia**

59

Pada 2012, Seth Stephens-Davidowitz, seorang pakar data internet bergelar PhD, menemukan fakta bahwa Google Trends dapat dijadikan sumber informasi yang “serius” dan bisa menyingkapkan banyak hal dibandingkan dengan hasil survei atau penelitian konvensional.

Seth yang menghabiskan waktu empat tahun untuk menganalisis data Google demi kepentingan pekerjaan, menyingkap hal-hal yang tidak diutarakan secara terbuka oleh seseorang lewat survei atau penelitian, tapi bisa terbaca jelas hanya melalui jejak digitalnya di internet.

Dalam buku *Everybody Lies*, penulis opini di *New York Times* ini mengatakan, kekuatan data Google adalah setiap orang yang berselancar menggunakan mesin pencari informasi tersebut tanpa sadar memberitahu hal-hal yang mungkin tidak mereka katakan kepada orang lain.

Ia menyontohkan, di Google, keluhan tertinggi tentang perkawinan adalah tidak adanya hubungan seks. Pencarian untuk “sexless marriage” tiga setengah kali lebih banyak daripada “unhappy marriage” dan 8 kali lebih umum daripada “loveless marriage”. Hasil ini agak jauh berbeda dengan analisis data dari *General Social Survey* yang menyatakan hanya 1% laki-laki menikah di bawah usia 65 tahun tidak

In 2012, Seth Stephens-Davidowitz, a PhD expert on internet data found the fact that Google Trends could be a serious source of information and reveal so many things compared to survey or conventional research.

Seth spent four years analyzing Google data for his work and discovered the facts that may not be revealed on the survey or research, merely through the digital traces in the internet.

*In his book, *Everybody Lies*, the opinion writer of *New York Times* said the power of Google data is every time someone put the query to the search engine, they were telling stuff they wouldn't tell anyone else.*

*For example, in Google, the highest query on marriage was on sex. The search of "sexless marriage" is three times higher than the query of "unhappy marriage" and eight times higher than "loveless marriage". This might be different from the data analysis of *General Social Survey* which indicates only 1% of marriage men under 65 years old had no sex relation with their spouse for a year.*

The book also uncover the 'wrong' assumption as 'right' ones. On

BAGIAN III BIG DATA: TANGANI DENGAN HATI-HATI	
Bab 7 Big Data, Big Schimata? Apa yang Tidak Bisa Dilakukannya	219
Kutukan Dimensionalitas	241
Penekanan Berlebihan pada Apa yang Dapat Diukur	244
Bab 8 Lebih Banyak Data, Lebih Banyak Masalah? Apa yang Tidak Boleh Kita Perbuat	250
Bahaya Perusahaan yang Terlalu Berk kuasa	255
Bahaya Pemerintah yang Terlalu Berk kuasa	255
KESIMPULAN	
Berapa Banyak Orang yang Membaca Buku Sampai Tuntas?	260
Ucapan Terima Kasih	283
Catatan	287

PRAKATA

Bahkan sejak para filsuf berspekulasi tentang “serebroskop”, peranti khayal yang memeragakan pikiran-pikiran seseorang pada sebidang layar, para ahli ilmu sosial telah mencari alat-alat yang dapat menyingkap sifat dasar manusia. Selama karier saya sebagai psikolog eksperimental, bermacam-macam metode telah datang dan pergi, dan saya telah mencoba semuanya—rating scales, reaction times, pupil dilation, functional neuroimaging, bahkan pasien-pasien epilepsi dengan elektrode implan dengan senang hati mengisi waktu dalam eksperimen bahasa sambil menunggu serangan kejang berikutnya.

Namun, tak satu pun metode ini menyediakan pemandangan tanpa hambatan ke dalam pikiran. Yang jadi masalah adalah pertukaran primitif (*savage tradeoff*). Pikiran manusia melibatkan dalil-dalil yang kompleks; tidak seperti eksperimen membaca cepat *War and Peace* oleh Woody Allen, kita tidak cuma berpikir “Cerita itu tentang bebensinya yang serba berbelit sulit dianalisis oleh seorang ilmuwan. Tentu saja, ketika orang mencurahkan isi hati, kita merasakan batasan aliran kesadaran mereka.”

berhubungan seks dengan pasangan resmi dalam satu tahun.

Buku ini mengungkapkan hal-hal yang selama ini kita asumsikan 'salah' menjadi 'benar'. Bahkan dalam kata pengantar buku ini, Steven Pinker, penulis *The Better Angels of Our Nature* mengakui, temuan Seth Stephens-Davidowitz menjungkirbalikkan praduganya tentang fenomena yang terjadi di sebuah negara berulang kali. Salah satunya tentang kemenangan Donald Trump yang sudah diprediksi oleh Seth tapi dianggap tidak masuk akal jika dibandingkan dengan hasil jajak pendapat.

Sejatinya, bukan hanya Google yang bisa menjadi sumber informasi valid untuk dianalisis. Ada banyak himpunan data dari "tambang emas digital" lainnya di internet yang bisa diolah, seperti Wikipedia, media sosial, Stormfront, bahkan Pornhub, salah satu situs terbesar di internet.

Menurut Seth, melakukan penyelaman yang sangat dalam ke big data yang ada di internet membuatnya yakin bahwa hasil pencarian Google dan situs lainnya di internet merupakan himpunan data paling penting yang pernah dikumpulkan tentang jiwa manusia. Di Google, orang bisa bersikap sangat jujur dalam melakukan pencarian.

Orang bisa saja berbohong kepada teman, atasan, pasangan, dokter, survei, atau bahkan dirinya sendiri. Namun di Google, mereka tanpa sadar mungkin memberikan informasi yang memalukan tentang banyak hal, seperti ketakutan mereka, kesehatan mental mereka, dan masih banyak lagi.

Buku ini bagus dibaca oleh semua kalangan untuk berbagai kepentingan, termasuk bagi analis data sebuah perusahaan yang memerlukan big data untuk pengembangan bisnis perusahaannya. Data baru dari internet-- jejak informasi yang ditinggalkan oleh miliaran orang di Google, media sosial, biro jodoh daring, bahkan situs porno—mengungkapkan kebenaran bahwa hampir tidak ada batasan dalam mempelajari tentang manusia dengan menggunakan big data. ■

*the preface of the book, Steven Pinker, writer of *The Better Angels of Our Nature* said the findings of Seth Stephens-Davidowitz flipped his whole presumption of the phenomena in a country for several times. Including the victory of Donald trump which was predicted by Seth while being contrary with the result of the survey.*


Actually, Google is valid source of information for analysis. With tons of data set of "the digital gold mine" from other sources in the internet to be processed such as Wikipedia, social media, and even Pornhub, one of the largest website in the internet.

According to Seth, deeper dive to the big data of the internet would convince you that Google result and other sites are the most important data set of the human soul. In Google, one may be blatantly honest with their search.

One may be lying to friends, bosses, spouse, doctor, survey, or even themselves. But in Google, they would unconsciously putting the information of all of their fear, mental health, and many others.

The book is recommended for everyone for any purposes, including data analysis of a company that requires big data for their business development. The new data of the internet -- information trace left by billions of people in Google, social media, online dating, and even porn sites -- revealed an almost unlimited trust to learn the human big with the power of big data. ■

DESTINATION

 Septian Tri Kusuma



 TEBETECOPARK.ID

62

energia

APRIL 2023
APRIL



REKREASI DI RUANG TERBUKA HIJAU IBU KOTA

*GREEN OPEN SPACE
FOR URBAN PICNIC*

Sebagai kota metropolitan, Jakarta tidak hanya identik dengan gedung-gedung pencakar langit dan mobilitas masyarakat yang tinggi. Ibu kota Indonesia ini terus berkembang sebagai kota yang maju dan hijau dengan kehadiran ruang terbuka hijau.

Dari segi fungsi, ruang terbuka hijau memiliki fungsi krusial sebagai penyedia oksigen kota. Selain itu, ruang terbuka hijau memiliki fungsi tambahan yang penting bagi kesehatan masyarakat kota, yaitu sebagai sarana rekreasi, media belajar, dan peredam kebisingan kota.

Berikut beberapa ruang terbuka hijau di ibu kota yang bisa dijadikan destinasi rekreasi bersama anggota keluarga atau orang-orang terdekat di akhir pekan.

Jakarta has been way too identical with the skyscraper buildings and high mobility of the people. This capital city of Indonesia keeps in development as advance and green city with more open green space.

Functionally, green open space has crucial role as oxygen source to the city. Additionally, open green space also plays important role for its people as facility for recreation, space of learning, and reducing the urban noise.

Here are several green open space in Jakarta you may choose as your recreational destination with family and friends this weekend.

Tebet Eco Park

Dulu bernama Taman Tebet, kini berganti menjadi Tebet Eco Park. Tak hanya nama yang berubah, tapi fasilitas dan penampilannya pun menjadi lebih baik. Mengusung tema *Connecting People With Nature*, taman kota yang terletak di Jakarta Selatan dengan luas area sekitar 7,3 hektare ini meneguhkan konsep harmonisasi antara fungsi ekologi, sosial, edukasi dan rekreasi yang dirancang untuk mengambil peran penting dalam keberlangsungan lingkungan dan interaksi sosial.

Di sini, masyarakat dapat melakukan beragam aktivitas, mulai dari piknik di *community lawn*, tempat bermain bersama buah hati, lari pagi di *infinity link bridge*, main panjat tebing di zona children playground,

The name was Taman Tebet or Tebet Park. The change of the name follows the transformation of the park to the better. The theme of the park is *Connecting People with Nature*. The park is located in South Jakarta and has the area of 7.3 hectares with concept of harmonization of ecological, social, education, and recreational functions to be part of the environment sustainability and social interaction.

People has been flocking around to this area for picnic at the community law, playground for kinds, morning jogs at the infinity

olahraga menggunakan fasilitas outdoor fitness, ataupun berjalan di *wetland boardwalk*.

Bagi yang gemar menikmati suasana rimbunnya pepohonan, juga bisa menikmati thematic garden dengan beragam tumbuhan. Namun yang paling menarik perhatian adalah pohon leda (*eucalyptus deglupta*).

Pohon yang dapat tumbuh dengan tinggi mencapai 50 meter dan diameter batang 200 cm tersebut terbilang unik, karena batangnya berwarna-warni layaknya pelangi.

Tebet Eco Park berlokasi Jalan Tebet Barat Raya, RT1/RW10, Kecamatan Tebet, Kota Jakarta Selatan. Taman ini buka setiap hari, mulai pukul 06.00 sampai 20.00 WIB. Namun jam operasional tersebut dapat berubah sesuai kebijakan Pemerintah Daerah Jakarta. Pengunjung juga tak dikenakan biaya tiket masuk alias gratis. Pengunjung taman hanya akan dikenakan biaya parkir sesuai dengan tarif dari jasa parkir di luar taman.

link bridge, wall climbing at children playground, exercise at indoor fitness facility, and walking at wetland boardwalk.

For those enjoying the greeneries, there are thematic garden with various plants. The main attraction of the spot is the Eucalyptus deglupta tree.

The tree has 50 meters height and 200 centimeters of diameter of its colorful trunk.

Tebet Eco Park is located at Jalan Tebet Barat Raya RT1/RW10, Tebet District, South Jakarta. The park opens everyday from 6.00 AM to 8.00 PM with adjustable operational hour with the Government of Jakarta. Visitors entry is free of charge and those with vehicles will only charged for parking fee outside of the park.



CIBIS Park

CIBIS Park merupakan ruang terbuka hijau yang berlokasi di Jalan TB. Simatupang, Cilandak Timur, Pasar Minggu, Jakarta Selatan. Berbeda dengan Tebet Eco Park, CIBIS Park mengedepankan ruang terbuka hijau yang terintegrasi dengan apartemen dan gedung perkantoran.

Di fasilitas umum ini pengunjung juga bisa melakukan beragam aktivitas, mulai dari jalan santai menikmati area, jogging, bersepeda, main sepatu roda, hingga memberi makan ikan. Pengunjung juga bisa duduk di pinggir danau mini buatan yang berada di tengah area taman, sekadar bersantai sembari menyaksikan anak-anak bermain.

Taman ini juga dikelilingi beberapa pepohonan dan tumbuhan hijau di sekitarnya yang membuat suasana terasa sejuk. Pada waktu tertentu, di sini juga kerap digelar acara menarik, seperti yoga bersama gratis untuk para pengunjung. Anda juga tak perlu khawatir jika merasa haus dan lapar, karena terdapat penjual makanan dan minuman.

CIBIS Park buka mulai pukul 08.00 hingga 22.00 WIB. Pengunjung tidak dikenakan biaya masuk atau gratis dan cukup membayar tiket parkir kendaraan pribadi, sebesar Rp5 ribu untuk mobil dan Rp2 ribu untuk motor.

CIBIS Park is a green open space located at Jalan TB Simatupang, Cilandak Timur, Pasar Minggu, South Jakarta. CIBIS Park putting up the concept of an integrated green open space with the apartment and office buildings.

This public facility allows the visitor to have activities of walking, jogging, roller skating, and feeding the fish. The visitors may also enjoy the views of mini artificial lake in the middle of the park.

The park was surrounded by greeneries and create cool atmosphere even during daylight. There are occasional event of free yoga for visitors. There are also stalls of food and beverages sellers.

CIBIS Park opens from 8.00 AM to 10.00 PM with free of charge entry and visitors will only be charged for parking fee of Rp 5,000 for car and Rp 2,000 for motorcycle.



One Satrio

Berlokasi di pusat perkantoran Kawasan Mega Kuningan, Jakarta Selatan, One Satrio bisa menjadi salah satu pilihan tempat untuk lepas dari penat dan stres. Berdiri di atas lahan seluas 3,8 hektare, One Satrio memiliki konsep *breathable space*, yakni memiliki taman hijau di tengah area dengan segudang fasilitas yang dapat dinikmati masyarakat.

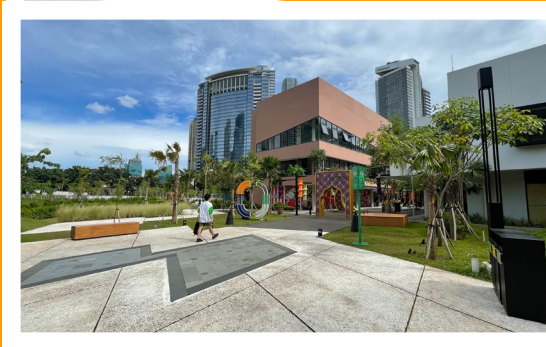
Tak hanya bersantai untuk melepas penat, di sini pengunjung bisa melakukan olahraga di jogging track sepanjang 800 meter, area bermain anak-anak, dan taman yang ramah bagi hewan peliharaan.

Bagi yang ingin makan di resto dengan konsep fine dining, juga tersedia disini. Untuk harganya, berkisar dari Rp60 ribuan hingga Rp400 ribuan. Namun jangan khawatir, sama seperti tempat-tempat sebelumnya, pengunjung tidak dikenakan biaya tiket masuk di tempat ini. 📍

*One Satrio is an open space is located at Mega Kuning Business District, South Jakarta and could be an option for relaxing a step away from your workplace. The area of 3.8 hectares has the concept of *breathable space* with green area in the middle and tons of facilities open for public.*

The park has 800 meters length of jogging track, children playground, and pet sitting park.

The location also has restaurants with fine dining concept with price range of Rp 60,000 to Rp 400,000. The entry to the location is free of charge. 📍







NIKMATNYA IKAN BAKAR PAK N'DUT, SEAFOOD FAVORIT DI BATAM

*SAVOR THE DELICIOUS
PAK N'DUT GRILLED
FISH, A MUST-VISIT
SEAFOOD IN BATAM*

Indonesia dikenal sebagai negara kepulauan yang sebagian besar wilayahnya adalah lautan. Hal ini jelas berdampak pada melimpahnya hasil laut seperti ikan, cumi-cumi, kepiting, lobster dan beragam lainnya. Tak heran jika banyak daerah di tanah air yang menawarkan berbagai hidangan laut (*seafood*).

Salah satu surganya penikmat seafood adalah Batam. Di kota yang berada di Provinsi Kepulauan Riau tersebut ada satu rumah makan yang kerap menjadi tujuan seafooders yaitu Ikan Bakar Pak N'dut, yang beralamat di Kompleks Inti Sakti Blok E No.1-2, Nagoya, Batam.

Bukan sekadar menghadirkan ikan bakar biasa, rumah makan ini menyajikan berbagai macam jenis ikan bakar. Mulai dari ikan saba, bawal, gurami, baronang, kuwe dan masih banyak lagi jenis lainnya. Selain itu ada juga pilihan udang, cumi-cumi, kepiting hingga lobster.

As the maritime nation with most of the area consists of waters, Indonesia is in abundance of sea produces from fishes, squids, crabs, lobster, and others. We would never ran out of options of ways to enjoy seafood in the country.

One of the heaven of seafood cuisine is Batam. The city located in Riau Islands is the hometown of a must-visit seafood restaurant, Pak N'dut Grilled Fish, located at Inti Sakti Complex Block E No. 1-2, Nagoya, Batam.

In addition of the regular grilled fish, the restaurant also serves other kinds of grilled fish with choices of the fishes such as Atlantic mackerel, pomfret, carp, rabbitfish, pompano, others. There are also options of prawn, squid, crab, and lobster.





ENERGIA/ADITYO PRATOMO

Kualitas *seafood* di tempat makan ini juga tak perlu anda ragukan lagi. Selain dijamin masih segar langsung dari laut, ukurannya pun terbilang besar. Bahkan seekor ikan bisa dinikmati oleh dua orang. Hal ini tentu semakin menggugah daya tarik dan kepuasan tersendiri bagi pelanggan.

Begitu masuk ke area makan Ikan Bakar Pak N'dut, pelayan akan memberikan pilihan menu *seafood* yang dapat dinikmati. Atas dasar rekomendasi beberapa rekan yang kerap berkunjung kesini, kami memilih ikan baronang, kuwe, dan saba yang diolah menjadi ikan bakar, asam pedas, dan asam manis.

Benar saja, urusan rasa, tidak perlu diragukan lagi. Nikmat sekali. Kesegaran ikannya betul-betul masih terjaga dengan sangat baik. Untuk varian bakar, tingkat kematangan ikannya pas, paduan bumbunya pun meresap ke dagingnya.

Kualitas masakan ikan asam manis atau

The options of seafood in the restaurant is guaranteed fresh from the sea with relatively large in size. One serving of grilled fish is ideally consumed for two. This has been the attraction of the place for their loyal customers.

Once you entered the premise, a server will bring you the menu of seafood to enjoy. Recommended dishes are grilled rabbitfish, pompano, and Atlantic mackerel with sweet-spicy and sour-spicy sauce.

The dishes don't lie. The heavenly taste with sustained freshness of the fish meat. The fishes were grilled just right with the mix of sauces.

Both the options of sweet-spicy and sour-spicy sauces were equally tasty. The sauces helped alleviate the fishy aroma to practically inexistent. The



yang asam pedas pun tak kalah nikmat. Perpaduan bumbunya sangat baik membuat ikan tidak terasa bau amis. Tingkat kepedasannya pun bisa diminta sesuai selera pelanggan. Pelayan dengan senang hati mengurangi atau menambah pemakaian bumbunya.

Menu cumi yang disajikan di sini juga mantap. Kami memilih cumi goreng tepung dan saus padang. Tingkat kematangan pas, daging cumi tidak keras, dan bumbunya pas di lidah.

Sedangkan untuk udang dan lobster, kami memilih varian saus padang. Ini yang paling juara, daging udang dan lobsternya terasa manis, yang menandakan masih segar dari laut. Untuk menu pelengkap, kami menambahkan taugé ikan asin dan baby kailan.

Menikmati hidangan laut, kurang pas rasanya jika tidak ditemani minuman

restaurant also serves the level of spiciness adjustable to customer's preference. Feel free to let the servers know your preference of extra or less spiciness of the dishes.

The squid dishes were another delight. The deep fried squid with Padang sauce had just the right taste with soft and chewy squid meat.

We also chose Padang sauce for prawn and lobster dishes. The sweet lobster and prawn meat indicate fresh produces from the sea. The side dishes of our options are salty fish bean sprout and Chinese broccoli or kailan.

The fresh beverages to accompany our feasts are the recommended cucumber juice and orange-coconut



segar. Sebagai rekomendasi, setelah menikmati aneka *seafood*, baiknya memesan air mineral, jus timun, atau es jeruk kelapa.

Apakah Pak N'dut menyediakan menu selain *seafood*? Tentu ada. Di rumah makan ini ada menu ayam goreng atau bakar serta beragam sayuran, seperti cah kangkung, terong balado, tumi pare, dan lain-lain.

Anda tidak perlu merogoh kocek terlalu dalam untuk bisa menikmati aneka makanan di Ikan Bakar Pak N'dut. Harga untuk menu ikan bakar mulai dari Rp50 ribu hingga Rp125 ribu. Untuk cumi mulai dari Rp 75 ribu sampai Rp90 ribu, dan udang di harga Rp80 ribuan.

Sedangkan untuk makanan tambahan seperti tauge ikan asin dan lainnya, mulai dari Rp25 ribu hingga Rp45 ribu. Sementara untuk minuman, mulai dari Rp7.500 hingga Rp35 ribu. Selamat menikmati. ▀

water with addition of mineral water.

In addition of the primary range of seafood, Pak N'dut restaurant also serves non-seafood menu such as fried chicken, grilled chicken, choices of veggies such as water spinach or locally known as kangkung, spicy eggplant, bitter melon, and others.

Surprisingly, for such delish dishes, the price range is quite affordable at Pak N'dut Grilled Fish. Grilled fish menu ranged from Rp 50,000 to Rp 125,000. For squid from Rp 75,000 to Rp 90,000 and prawn from Rp 80,000.

As for side dishes menu such as bean sprout and others, ranged from Rp 25,000 to Rp 45,000. As for the beverages ranged from Rp 7,500 to Rp 35,000. Enjoy. ▀



KEBAIKAN DAN KETULUSAN BERBAGI GOODNESS AND SINCERITY TO SHARE



SEBARAN 2.0
13 APRIL 2023
EVA
PANITIA
JAKARTA SELATAN

Eva (4)

ENERGIA ANDRIANTO ABDURRAHMAN


1

Berbagi dengan sesama merupakan cerminan kebaikan yang tertanam pada manusia sebagai makhluk sosial.

Semangat berbagi itu pula yang digaungkan Perwira di bulan suci Ramadan. Ketulusan mereka menebar kebaikan untuk mendapatkan keberkahan dari Sang Pencipta.

Melalui program SEBARAN "Semangat Berbagi Baju Lebaran", Perwira Pertamina yang tergabung dalam berbagai komunitas secara serentak mengajak anak yatim dan duafa di 23 kota se-Indonesia untuk berbelanja di pusat perbelanjaan agar mereka juga merasakan kebahagiaan dengan mengenakan pakaian serba baru di hari Lebaran nanti.

Binar keceriaan menghiasi paras anak-anak tersebut ketika menelusuri lorong, memilih pakaian baru, dan mematut diri ditemani oleh Perwira Pertamina.


Dengan senyum yang menawan dan kantong belanja di tangan, mereka bersiap menyambut Lebaran. 

Sharing is a way to reflect the virtue in human as social creature.

The spirit of sharing was echoed by Pertamina officers during the holy month of Ramadan. Their sincerity to share the goodness for the blessing of The Creator.

Through the program of SEBARAN "Semangat Berbagi Baju Lebaran" literally means spirit of sharing Lebaran clothing, Pertamina officers of various community invited the orphans and unfortunate at 23 cities in Indonesia to shop at the department stores so they can feel the joy of wearing new clothes during the celebration of Eid al-Fitr.

The joy faces of the children spread across the store alley while being accompanied by Pertamina officers.

With ear-to-ear smile and new clothes at hand, they're ready to welcome the joyous Lebaran. 

-
- 1.** Perwira Pertamina mendampingi anak-anak peserta kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" hari ini diselenggarakan serentak di 23 Kota salah satunya di Cilandak Town Square (Citos), Jakarta, Kamis, (13/4/2023).
Pertamina officers accompanying the participant kids of the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023
 - 2.** Perwira Pertamina memasang kancing baju kepada anak-anak saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" serentak di 23 Kota yang diselenggarakan di Atrium Senen, Jakarta pada Kamis (13/4/2023).
Pertamina officer putting up the button of the kids at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.
 - 3.** Seorang anak mencoba baju saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran".
A kid tried clothes at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.





- 4.** Seorang anak mencoba sepatu baru saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran".
A kid tried new shoe at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.
- 5.** Perwira membantu memasangkan sandal saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Atrium Senen, Jakarta, pada Kamis (13/4/2023).
An officer putting a sandal at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.
- 6.** Perwira bersama anakyatim dan duafa berfoto saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Atrium Senen, Jakarta, pada Kamis (13/4/2023).
Officers with the orphan and unfortunate taking picture at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.



7. Antrian pembayaran melalui kasir saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Atrium Senen, Jakarta, pada Kamis (13/4/2023).
Queue line at the cash register during the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.

8. Suasana usai berbelanja saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Atrium Senen, Jakarta pada Kamis (13/4/2023).
Post-shopping of the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.



ENERGIA/PRIYO WIDIYANTO

9.



ENERGIA/PRIYO WIDIYANTO

10.

9. Anak-anak melintas usai berbelanja baju Lebaran saat kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Atrium Senen, Jakarta, pada Kamis (13/4/2023). *Kids walking after shopping for Lebaran clothes at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.*

10. Anak-anak bermain sambil mendengarkan dongeng usai kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Kantor Pertamina Patra Niaga Regional Jawa Bagian Barat, Jakarta, pada Kamis (13/4/2023). *Kids playing while listening to story telling after the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.*



- 11.** Seorang anak mencoba baju saat kegiatan Peduli Sebaran 2.0 “Semangat Berbagi Baju Lebaran”, di Cilandak Town Square (Citos), Jakarta, Kamis, (13/4/2023).
A kid tried clothes at the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 “Semangat Berbagi Baju Lebaran” at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.
- 12.** Anak-anak peserta kegiatan Perwira Pertamina Peduli Sebaran 2.0 “Semangat Berbagi Baju Lebaran” sangat ceria ketika mencoba pakaian baru di Cilandak Town Square (Citos), Jakarta, Kamis, (13/4/2023).
Kids participants of the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 “Semangat Berbagi Baju Lebaran” at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.



- 13.** Anak-anak bermain sambil menunggu buka puasa bersama pada kegiatan Peduli Sebaran 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran", di Cilandak Town Square (Citos), Jakarta, Kamis, (13/4/2023) *Kids playing while waiting for fast breaking time during the event of Perwira Pertamina Sebaran Care 2.0 "Semangat Berbagi Baju Lebaran" at Atrium Senen, Jakarta, Thursday, 13 April 2023.*

PUSAT LAYANAN PERTAMINA

PERTAMINA SERVICE CENTER

PERTAMINA
CALL CENTER

135

#Call135



INFO KETERSEDIAAN BBM, LPG, PELUMAS
FUEL, LPG, LUBRICANT AVAILABILITY INFO



PESAN ANTAR BBM, LPG, PELUMAS
DELIVERY SERVICE FOR FUEL, LPG, LUBRICANTS



UNTUK LAYANAN LEBIH BAIK
FOR BETTER SERVICES



INFORMASI PENANGANAN COVID PERTAMINA
PERTAMINA'S COVID HANDLING INFORMATION

PERTAMINA DEX

DURABLE ENGINE EXTREME PERFORMANCE



**CETANE
53**



**SULFUR MAX
300 ppm**



**DURABLE
ENGINE**



POWERFUL



**ECO
FRIENDLY**