## Ledakan

Sambungan hal 1

udara di permukaan. Dapat dibayangkan, pada kedalaman lebih dari 1.000 meter. Tekanan yang diterima objek yang menyelam di dalam laut akan menerima tekanan sebesar 100 atm atau setara dengan 15 Gajah yang berdiri di atas luasan sebesar satu meter persegi.

Kapal selam dan kapal penjelajah di laut dalam mutlak untuk dirancang agar dapat menahan tekanan air yang besar. Kapal selam merupakan bentuk bejana tekan atau *pressure vessel* yang dibuat dari bahan logam tunggal dengan kekuatan tinggi. Beberapa material logam murni maupun paduan logam (*alloy*) yang dapat digunakan untuk operasi pada tekanan tinggi adalah titanium, perunggu (campuran logam tembaga dan timah), dan baja.

Untuk dapat menahan tekanan air pada kedalaman hingga lebih dari 3.000 meter, kapal harus dibuat dari titanium dengan lapisan yang tebal dan berbentuk bulat. Menurut berbagai sumber, titan memiliki berat sekitar 10.432 kilogram dan dindingnya yang terbuat campuran logam titanium dan serat karbon setebal 13 cm. Material pembuatan kapal selam Titan tergolong tidak biasa digunakan dalam kapal selam yang beroperasi di laut dalam karena perbedaan sifat dari titanium dan serat karbon. Logam Titanium bersifat elastis dan mampu beroperasi pada rentang tekanan tinggi tanpa terjadi regangan permanen.

Meskipun mengalami tekanan tinggi, logam Titanium tidak mengalami regangan permanen dan akan kembali menyusut dengan menyesuaikan dengan besarnya tekanan tanpa terjadinya retakan. Sebaliknya, serat karbon komposit bersifat kaku dan tidak elastisitas. Karena Titan terbuat dari dua macam material dengan sifat yang berbeda pada saat terjadi kenaikan tekanan maka akan terjadi kehilangan kekuatan pada material karena perbedaan sifat mekanik dari kedua bahan penyusun dinding kapal.

Delaminasi akan menyebabkan keretakan struktur bahan. Sehingga apabila mendapatkan tekanan yang tinggi akan memicu ledakan secara spontan. Karena perbedaan tekanan yang besar antara bagian dalam kapal selam dan air di luar kapal. Ledakan secara spontan yang dikenal dengan *catastrophic implosion* atau ledakan dahsyat kemudian akan mengakibatkan kapal selam akan runtuh dan hancur menjadi berkeping-keping akibat tekanan internal yang luar biasa.

Sebagai ilustrasi sederhana dari terjadinya *catastrophic implosion* adalah bagaikan kaleng soda kosong yang dihantaman palu martil. Peristiwa *catastrophic implosion* hanya terjadi sekejap mata dalam hitungan sepersekian milidetik, sebelum orang-orang di dalam kapal selam menyadari bahwa ada masalah.

Tidak ada informasi yang akurat posisi saat terjadinya *catastrophic implosion* pada kapal Titan. Namun dengan kedalaman di atas 2.000 meter tekanan air yang bekerja lebih dari 2.000 ton per meter persegi akan berakibat fatal pada manusia. Apalagi tidak dilengkapi dengan alat pelindung diri.

***(Penulis adalah Dosen Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia)-d***

## Didalami,

Sambungan hal 1

Pengasuh Ponpes Al Zaytun Panji Gumilang hadir memenuhi panggilan penyidik sebagai saksi terlapor untuk dimintai klarifikasinya terkait laporan polisi dugaan penistaan agama. Panji Gumilang tiba di Gedung Bareskrim Polri sekitar pukul 13.50 WIB dengan pengawalan sejumlah orang.

Djuhandhani menyebut, pihaknya masih mendalami dugaan tindak pidana penistaan agama. Meski begitu, penyidik sementara ini melihat adanya beberapa unsur pidana tersebut. "Namun, tentu saja kalau namanya penyelidikan, penyidikan tentu saja kami akan melengkapi apakah alat bukti bisa digunakan untuk proses penyidikan lebih lanjut. Sementara kalau kami melihat kepada praduga tak bersalah," tutur Djuhandhani.

Mantan Direktur Kriminal Umum (Dirkrimum) Polda Jawa Tengah itu menyebut, penyidik bakal profesional dalam menyelesaikan perkara tersebut dengan melengkapi alat bukti yang ada, yang akan menentukan apakah perkara bisa naik ke penyidikan.

"Penyidik secara profesional melengkapi alat bukti yang ada, apakah nanti bisa digunakan untuk penyidikan dan sebagainya, tapi yang jelas sampai hari ini proses penyelidikan sedang berjalan, yang bersangkutan bersedia hadir untuk memberikan keterangan," ujar Djuhandhani. **(Ful)-d**

## Hari

Sambungan hal 1

Indonesia Soekarno Hatta Cengkareng Rabu siang. Penerbangan internasional Jeddah ke Indonesia, menempuh waktu sekitar 8 hingga 9 jam.

Sepanjang Rabu (4/7) dini hari hingga siang, ada 16 kloter lain yang menuju ke Jeddah, untuk kemudian diterbangkan ke Indonesia. Seperti jemaah dari 558 kloter dari 14 embarkasi Tanah Air, 369 jemaah BTH 01 Embarkasi Batam, menjadi mukimin Haramain (Madinah dan Makkah) selama 43 hari. Mereka akan menumpang pesawat maskapai kerajaan Arab Saudi, 5080 SV.

Sementara itu, Amirul Hajj, kemarin langsung menuju Madinah untuk meninjau rangkaian layanan dan persiapan kedatangan rombongan jemaah gelombang ke II untuk ziarah dan ibadah Arbain di Madinah.

Sementara itu, jemaah haji tetap dilarang memasukkan air zamzam ke dalam koper. Hal itu kembali ditegaskan Ketua Petugas Penyelenggara Ibadah Haji (PPIH) Arab Saudi 1444 H Subhan Cholid. JIka ketahuan, koper tersebut akan diperiksa dan dibongkar untuk dikeluarkan air zamzamnya.

"Jangan masukkan air zamzam ke koper bagasi. Sebab, koper berisi air zamzam akan terdeteksi yang berakibat dibongkar dan dikeluarkan. Ini sudah menjadi ketentuan penerbangan," tegas Subhan Cholid. **(Ati)-d**

## Jabatan

Sambungan hal 1

Sebanyak empat fraksi mengusulkan kenaikan alokasi dana desa dari dana transfer daerah, yaitu Fraksi Partai Gerindra, Fraksi Partai Demokrat, Fraksi PKS, dan Fraksi PPP. Fraksi PKB mengusulkan kenaikan dana desa sebesar 30 persen. Sementara itu, Fraksi PDI Perjuangan, Fraksi Golkar, dan Fraksi PAN menilai besaran dana desa harus menyesuaikan dengan kemampuan keuangan negara sehingga tidak bisa berpatokan pada besaran persentase.

Anggota Baleg DPR RI Fraksi PDI Perjuangan Johan Budi menilai Panja RUU Desa harus melihat situasi dan kondisi keuangan negara untuk mengusulkan besaran dana desa. "Bisa saja karena mau pileg lalu mengusulkan (kenaikan dana desa) 15 persen, 20 persen, 50 persen. Namun, harus lihat kondisi (keuangan) negara, harus bicarakan dengan pemerintah. Saat ini dana desa 8,3 persen dari dana transfer daerah. Kalau naik 15 persen, dana desa bisa Rp 2 miliar sampai dengan Rp 4 miliar," katanya. **(Ant/Has)-d**

## Menpora

Sambungan hal 1

Kendati disebutkan demikian, Kuntadi menandaskan, yang jelas, peristiwa tersebut kalau benar adanya nanti, itu di luar 'tempus' peristiwa pidana BTS. "Jadi tolong dibedakan," ujarnya.

Ia menjelaskan, kasus korupsi penyediaan infrastruktur BTS dan infrastruktur pendukung Paket 1, 2, 3, 4, dan 5 BAKTI Kementerian Komunikasi dan Informatika Tahun 2020-2022 telah selesai. Selanjutnya, kata Kuntadi, terinformasi dalam rangka untuk menangani atau mengendalikan penyidikan terhadap upaya untuk mengumpulkan dan membagikan sejumlah uang, sehingga dari hal tersebut tampak jelas peristiwa ini tidak ada kaitan dengan tindak pidana yang menyangkut Proyek BTS Paket 1 sampai 5.

Sementara Dito Bimo Nandito Ariotedjo berharap kehadirannya untuk memenuhi panggilan Penyidik Jampidsus Kejagung dapat membersihkan namanya. "Saya harap dengan proses resmi ini nantinya bisa diproses tindak lanjut secara resmi juga, di mana ini bisa kembali untuk membersihkan nama saya dan juga kepercayaan yang sudah diberikan, baik dari Bapak Presiden Jokowi maupun masyarakat," tutumya.

Selain itu, ia mengatakan, dirinya telah memberikan klarifikasi kepada tim penyidik terkait tuduhan terhadap dirinya menerima Rp 27 miliar. Dito menyebutkan, hal itu, sudah disampaikan apa yang dirinya ketahui dan apa yang dirinya alami. **(Ful)-d**

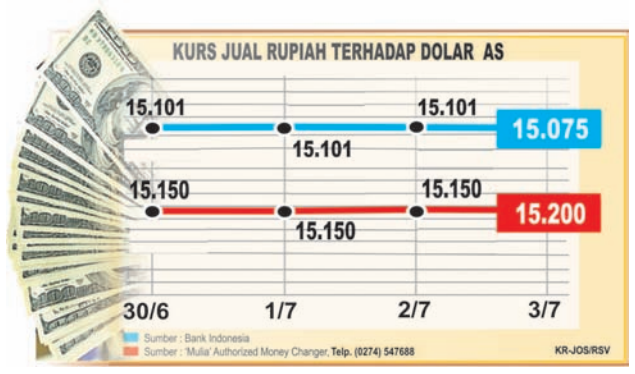
## Rans

Sambungan hal 1

Selebriti papan atas tanah air tersebut langsung menghampiri seluruh pemainnya di lapangan. "Terima kasih Sleman, terima kasih Yogyakarta," kata Raffi Ahmad.

Pelatih Rans Nusantara FC Eduardo Almeida mengaku senang. Timnya bermain bagus dan memiliki komitmen besar untuk memenangkan pertandingan. "Memang kami dapat penalti, wasit menjalankan tugasnya dengan baik," ujarnya.

Pada laga lainnya, Borneo FC hanya mampu bermain imbang dengan skor 1-1 kontra Persik Kediri. Berlangsung di Stadion Brawijaya Kediri, Borneo FC unggul 1-0 lebih dahulu lewat gol Matheus Pato menit 75. Persik memaksakan hasil imbang melalui gol cantik, Anderson Nascimento pada *injury time*. **(Yud) -d**




**Prakiraan Cuaca** — Selasa, 4 Juli 2023

| Lokasi | Cuaca: Pagi | Siang | Malam | Dini Hari | Suhu °C | Kelembaban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bantul | | | | | 22-30 | 70-95 |
| Sleman | | | | | 22-29 | 70-95 |
| Wates | | | | | 22-29 | 70-95 |
| Wonosari | | | | | 22-30 | 70-95 |
| Yogyakarta | | | | | 22-30 | 70-95 |

Cerah, Berawan, Udara Kabur, Hujan Lokal, Hujan Petir

Grafis : Arko

MELIHAT SUKSES BULAN BUNG KARNO DI BALI

# Jejak Soekarno, Potensial Jadi Destinasi Wisata Yogya

KR-Primaswolo S

***Penyerahan cenderamata wayang kulit oleh Ketua Komisi A DPRD DIY kepada Pemprov Bali.***

**DENPASAR (KR)** - Jejak perjuangan Presiden Pertama RI Ir Soekarno (Bung Karno) banyak berada di DIY. Bahkan jejak tersebut sangat strategis dalam menjaga Kemerdekaan RI dari tekanan Belanda yang ingin menjajah kembali Indonesia. Jejak yang begitu banyak, tidak hanya menjadi catatan sejarah, tetapi juga dapat dijadikan destinasi wisata.

Demikian gagasan yang muncul dalam kunjungan Komisi A DPRD DIY bersama Wartawan DPRD DIY ke Pemprov Bali, Senin (3/7). Rombongan yang dipimpin Ketua Komisi A DPRD DIY Eko Suwanto diterima Kabid Humas dan Protokol Pemprov Bali Drs I Wayan Budiasa MSi. Sedianya rombongan akan diterima langsung Gubernur Bali I Wayan Koster, namun mendadak harus ke DPRD Bali untuk membahas persetujuan Raperda Rencana Haluan Pembangunan 100 Tahun Bali ke Depan 2025-3025. Raperda ini terinspirasi Rencana Pembangunan Nasional Semesta Berencana (BNSP) Bung Karno tahun 1959.

Potensi jejak Bung Karno di DIY menjadi destinasi wisata setelah melihat paparan Wayan Budiasa tentang besarnya pengaruh kunjungan wisatawan ke Bali karena menggelar kegiatan Bulan Bung Karno di bulan Juli. Kegiatan yang dipayungi Peraturan Gubernur (Pergub) ini juga mendapat respons dari kalangan anak muda Bali.

Menanggapi hal itu, Komisi A telah menyampaikan masukan kepada Pemda DIY untuk membangun museum sejumlah tokoh perjuangan bangsa, yang pergerakannya dilakukan di DIY. Selain Bung Karno, hendaknya juga membangun dan mengembangkan museum tokoh pahlawan lainnya seperti Ki Hadjar Dewantara yang sangat berperan di dunia pendidikan.

Kunjungan juga melihat bagaimana pelaksanaan Bulan Bung Karno bisa berjalan baik. Sebagai daerah yang sama-sama digerakkan perekonomiannya dari pariwisata, Komisi A DPRD DIY berharap ada kerja sama di sisi wisata.

Menggerakkan perekonomian masyarakat dengan menghadirkan event dan atraksi kebudayaan, termasuk wisata sejarah, telusuri tapak sejarah Bung Karno di DIY dan Bali sangat bermanfaat untuk menggelorakan pemikiran Bung Karno. "DIY kini tengah menunggu nyambungnya jalan tol. Urusan pariwisata DIY dan Bali, punya kesamaan yaitu daerah berbasis wisata. Nah harapan kita penerbangan Bali-Yogyakarta lebih banyak," kata Eko Suwanto. **(Jon)-d**

# DPRD Grobogan Setujui Raperda Pelaksanaan APBD 2022

GEMA DPRD KAB. GROBOGAN

**GROBOGAN (KR)** - DPRD bersama Pemkab Grobogan menyetujui Raperda tentang Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD Grobogan Tahun Anggaran 2022. Persetujuan tersebut dituangkan dalam naskah berita acara persetujuan bersama yang ditandatangani Bupati Grobogan Hj Sri Sumarni SH MM dengan Wakil Ketua DPRD Ir HM Nurwibowo MSi, H Sugeng Prasetyo SE MM, dan HM Fatah SPdI dalam rapat Paripurna DPRD Grobogan, Senin (3/7).

Dalam sambutannya, Bupati Grobogan Sri Sumarni mengucapkan terima kasih kepada seluruh pimpinan dan anggota DPRD Kabupaten Grobogan yang telah membahas dan menyetujui Raperda tentang Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD Tahun Anggaran 2022 untuk ditetapkan menjadi Perda. "Dengan disetujuinya Raperda tentang Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD Tahun Anggaran 2022, maka saya juga dapat menerima dan menyetujui Raperda ini sebagaimana hasil pembahasan," tegasnya.

Tahap selanjutnya setelah persetujuan ini, Raperda Grobogan tentang Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD 2022, serta rancangan Peraturan Kepala Daerah tentang Penjabaran Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD 2022, akan disampaikan kepada Gubernur Jateng untuk dilakukan evaluasi. Evaluasi tersebut dilaksanakan untuk menguji kesesuaian dengan Peraturan Daerah tentang APBD, Peraturan Kepala Daerah tentang penjabaran APBD, dan temuan laporan hasil pemeriksaan Badan Pemeriksa Keuangan.

Hasil evaluasi disampaikan oleh Gubernur kepada Bupati paling lambat 15 hari, terhitung sejak diterimanya Raperda tentang Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD, dan Rancangan Peraturan Kepala Daerah tentang penjabaran pertanggungjawaban pelaksanaan APBD.

Selanjutnya bupati bersama DPRD melakukan penyempurnaan paling lama 7 hari terhitung sejak hasil evaluasi diterima, sehingga Raperda Pertanggungjawaban Pelaksanaan APBD Tahun Anggaran 2022 akan ditetapkan menjadi Peraturan Daerah, paling lambat pada minggu keempat bulan Juli 2023.

Sebelumnya, bupati menjelaskan, pendapatan tahun 2022 terealisasi Rp 2.588.637.777.477, atau mencapai 101,68 % dari anggaran setelah perubahan sebesar Rp 2.545.774.624.652. Realisasi belanja Rp 2.687.129.832.388, atau mencapai 94,16 % dari anggaran sebesar Rp 2.853.656.553.384.

Selisih antara pendapatan dengan belanja daerah defisit minus Rp 98,4 miliar. Pembiayaan netto sebesar Rp 303,8 miliar, atau 98.68 % dari anggaran sebesar Rp 307,8 miliar. Sisa lebih pembiayaan anggaran (SiLPA) sebesar Rp 205,3 miliar. Saldo Anggaran Lebih Awal (SAL) sebesar Rp 236,1 miliar. Saldo merupakan SiLPA tahun 2021 yang dialokasikan untuk penerimaan pembiayaan pada tahun 2022.

Tentang aset daerah sampai 31 Desember 2022, sebut bupati, sebesar Rp 4,5 triliun lebih. Kewajiban Pemkab sampai dengan 31 Desember 2022 sebesar Rp 125,1 miliar. Ekuitas atau kekayaan bersih Pemkab per 31 Desember 2022 sebesar Rp 4,4 triliun lebih.

Pendapatan operasional per 31 Desember 2022 sebesar Rp 2,2 triliun. Beban operasional per 31 Desember 2022 sebesar Rp 2,1 triluan. Surplus atau defisit dari kegiatan operasional menunjukkan angka surplus operasional sebesar Rp 128,4 miliar. Surplus atau defisit dari kegiatan nonoperasional minus Rp 1,9 miliar. Surplus atau defisit dari Pos Luar Biasa minus Rp 13,5 miliar. Surplus Laporan Operasional sebesar Rp 112,9 miliar.

Laporan arus kas didasarkan pada transaksi rekening Kas Daerah, disebutkan arus kas bersih dari aktivitas operasi sebesar Rp 362,9 miliar, dari aktivitas investasi minus Rp 505,3 miliar, dari aktivitas pendanaan sebesar Rp 111,6 miliar, dan dari aktivitas transitoris minus Rp 492,1 juta. "Berdasarkan data-data di atas, dapat kita simpulkan bahwa saldo akhir kas tahun anggaran 2022 mengalami penurunan minus Rp 31,2 miliar. Saldo akhir kas per 31 Desember 2022 sebesar Rp 205,4 miliar," ungkap Sri Sumarni. **(Tas) -d**

KR-M Taslim

***Penandatanganan keputusan dan persetujuan bersama atas Raperda Pertanggungjawaban APBD Grobogan 2022.***


# Etika Bisnis Islam dan Perilaku Bisnis: Konsep Keseimbangan Keuntungan dan Keberkahan

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
Creative Economy Park

**Reza Widhar Pahlevi, SE MM CSA**
**Dosen Prodi S1 Kewirausahaan**
**Universitas Amikom Yogyakarta**

**POIN** penting mengelola bisnis adalah pengelolaan yang senantiasa berlandaskan pada nilai dan etika, sehingga terdapat jaminan bahwa aktivitas bisnis akan berjalan dengan baik, aman, nyaman serta sesuai dengan norma dan aturan yang berlaku. Dengan demikian, keuntungan yang menjadi tujuan bisnis juga akan mudah tercapai, baik mendapatkan keuntungan finansial maupun keuntungan yang sifatnya non finansial. Namun motif pencarian keuntungan bukanlah tujuan utama, perlu adanya keberkahan usaha dalam motif bisnis untuk memperoleh keuntungan akhirat. Mendapatkan keberkahan tentu akan memperoleh pula keuntungan di dunia. Selain itu konsep bisnis Islam, mengajarkan konsep persaingan pasar yang dibingkai oleh nilai-nilai syariah yang tumbuh dengan nilai keadilan, keterbukaan, kejujuran, dan persaingan sehat. Nilai tersebut adalah nilai-nilai universal, tentu hal ini bukan hanya untuk diterapkan kaum muslim tetapi juga dapat diterapkan kaum non-muslim.

Konteks perkembangan bisnis saat ini, menarik untuk dicatat bahwa terdapat hubungan antara teori pemangku kepentingan dan pandangan bisnis Islam mengenai kepentingan masyarakat atau kebaikan bersama. Dalam hal permodalan, misalnya, penekanan pada investasi dan pertumbuhan modal untuk mendapatkan keuntungan maksimal bagi pemegang modal dan para pemangku kepentingan. Selanjutnya, kedua pendekatan tersebut menggarisbawahi bahwa esensi penciptaan nilai dari aktivitas bisnis dan etika tidak boleh dipisahkan. Dengan demikian, pendekatan bisnis Islam harus mengutamakan kebaikan bersama dan memperlakukan perolehan manfaat serta menghindari hal-hal mudharat. Sehingga keuntungan dalam bisnis Islam, bukan semata-mata mengenai masalah motif ekonomi. Pertimbangan keuntungan tidak terlepas dari sistem etika. Islam tidak membenarkan pencarian keuntungan yang mengarah pada tindakan eksploitasi atau keserakahan dan kerusakan.

Larangan memaksimalkan keuntungan berusaha untuk memastikan transaksi yang adil dan wajar terjadi di pasar sehingga akan melindungi semua kepentingan masyarakat. Selain itu, larangan tersebut memungkinkan pelaku pasar untuk menghindari aktivitas yang dianggap tidak etis, terutama bagi mereka yang melakukan penipuan dan tindakan manipulasi. Konsep dan praktik maksimalisasi keuntungan harus dikaji dalam kaitannya dengan etika bisnis Islam. Karena etika dan bisnis Islam sangat menekankan pada kelangsungan dan kesejahteraan masyarakat, motif utama memaksimalkan keuntungan tentu tidak dapat dibenarkan karena akan terjadi kemungkinan eksploitasi, menghalangi kinerja fungsi dan sistem pasar sehingga persaingan bisnis tidak sehat.

Ajaran Islam pada umumnya memperbolehkan perolehan pendapatan yang halal dan meperoleh tingkat keuntungan tertentu, namun perolehan keuntungan yang tidak mengarah pada tindakan keserakahan. Oleh karena itu, penetapan harga yang berlebihan dan merugikan masyarakat sangat dilarang. Mencapai target keuntungan merupakan hasil positif untuk mendorong kemakmuran ekonomi dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Namun demikian, maksimalisasi keuntungan tanpa adanya keberkahan dan kesejahteraan masyarakat jelas dianggap bertentangan dengan ajaran Islam. Dalam pemikiran Islam, etika menentukan perilaku bisnis artinya, nilai dari setiap tindakan bisnis berasal dari kontribusinya terhadap kesejahteraan umum masyarakat. Seorang pebisnis yang dibimbing secara etis akan menghindari kesalahan dengan menyelaraskan tindakannya. Etika bisnis Islam mengacu pada aturan tertentu yang mengatur perilaku individu dan organisasi serta berusaha untuk memastikan unsur kemurahan hati, keterbukaan, dan akuntabilitas dalam perilaku serta mengutamakan kepentingan masyarakat.