Pengenalan Network Security bagi Remaja

Alfie Nur Rahmi, M.Kom
Dosen S1 Sistem Informasi
Universitas AMIKOM Yogyakarta

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
Creative Economy Park

TAHUN lalu marak berita tentang penjualan data pribadi warga negara Indonesia oleh seorang oknum di media jual beli online. Berita tersebut sempat membuat heboh publik dan membuat masyarakat bertanya-tanya bagiamana bisa data yang sangat pribadi ini bisa bocor ke tangan-tangan tidak bertanggung jawab? Walaupun kejadian tersebut sudah tidak asing lagi di dunia serba digital saat ini, dimana semua data kita tersimpan secara digital dan selalu ada cara untuk mengakses data tersebut baik untuk digunakan bagi hal yang benar maupun yang keliru. Dengan adanya kejadian tersebut, Network Security atau dalam Bahasa Indonesia berarti keamanan jaringan kini mulai populer di masyarakat umum. Menurut salah satu situs website yang membahas terkait network security menyebutkan bahwa Istilah network security dapat diartikan sebagai keamanan jaringan dalam segala bentuk proses atau teknologi yang dibuat untuk melindungi integritas, kerahasiaan, dan ketersediaan aksesibilitas data dan jaringan komputer. Network security bertugas untuk melindungi perangkat keras (hardware) ataupun perangkat lunak (software). Network security memiliki sejumlah manfaat yang dapat dirasakan oleh perangkat milik pribadi, organisasi, atau perusahaan. Beberapa manfaat yang dimaksud diantaranya memproteksi sistem jaringan dari serangan virus seperti malware, spyware, dan sebagainya. meminimalisir risiko sabotase dan pencurian informasi sensitif, memastikan semua informasi dan data di jaringan tetap aman tanpa modifikasi mencurigakan, dan mendeteksi aktivitas dan akses mencurigakan dari pengguna tidak sah. Dengan manfaat yang telah disebutkan sebelumnya diharapkan dengan adanya pengetahuan tentang network security, masyarakat dapat melakukan pencegahan terhadap beberapa ancaman kejahatan cyber seperti modification, kejahatan ini adalah kondisi dimana penyusup telah mengubah dan merusak keseluruhan sistem. Yang kedua adalah Interception, ancaman ini berkaitan dengan akses suatu jaringan dimana penyusup akan melakukan berbagai cara dengan tujuan untuk mendapatkan akses informasi jaringan perangkat. Ketiga adalah Fabrication, serangan yang dilakukan berupa penyisipan object palsu ke dalam sistem jaringan. Tujuannya beragam, namun yang paling umum adalah pencurian data sensitif termasuk informasi yang berkaitan dengan autentikasi. Dan yang keempat adalah Interruption, serangan interruption bisa terjadi tanpa disadari oleh pihak administrator. Penyusup yang telah berhasil mendapatkan akses biasanya tidak merubah informasi sedikitpun. Artinya, administrator masih tetap bisa login dan mengakses sistem.

Dengan manfaat yang dimiliki oleh network security, maka penting rasanya untuk sharing ilmu dengan masyarakat agar mereka lebih aware dengan kejahatan cyber. Oleh karena itu, Universitas Amikom Yogyakarta memberikan workshop bagi Siswa Siswi SMK terkait pengetahuan tentang Network Security, pemanfaatan dan implementasi network security. Harapannya di tengah gempuran teknologi, generasi muda dapat lebih aware terhadap keamanan data maupun informasi pribadi mereka. Sehingga dapat mengurangi kejahatan cyber yang semakin marak di negeri ini.

BPJS Kesehatan Catat Surplus

JAKARTA (KR) - BPJS kesehatan selalu mencatatkan surplus. Keberhasilan BPJS Kesehatan membalikkan kondisi keuangannya dari yang selama ini defisit menjadi surplus membuat banyak orang bingung, termasuk Presiden Joko Widodo.

Demikian disampaikan Direktur Utama BPJS Kesehatan Ali Ghufron Mukti dalam acara Menuju 10 Tahun JKN di Jakarta, Senin (30/1). Sejak didirikan tahun 2014, BPJS Kesehatan memang selalu mencatatkan surplus.

Pada tahun itu, aset dana jaminan sosial kesehatan yang dikelola BPJS Kesehatan defisit sebesar Rp 3,31 triliun, 2019 menjadi minus Rp 51 triliun dan pada 2020 defisitnya Rp 5,69 triliun.

Barulah pada 2021 kondisi aset berisi dana jaminan sosial kesehatan itu mulai surplus menjadi sebesar Rp 38,76 triliun, lalu kenaikannya berlanjut hingga 2022 menjadi sebesar Rp 56,51 triliun. Momen kenaikan ini, menurutnya, banyak ditanyakan orang saat ini.

"Sejak di dirikan BPJS itu selalu defisit dan itu membuat pusing semua pihak. Kondisi BPJS yang mulai bagus itu dua faktor eksternal dan internal, tetapi ini merupakan sebuah hal yang luar biasa dan saya selalu ditanya," kata Ali Ghufron Mukti.

Kondisi surplus keuangan BPJS Kesehatan itu tidak hanya membuat masyarakat umum bingung dan bertanya-tanya. Presiden Jokowi maupun dunia internasional, katanya, juga sampai bertanya langsung kepada dirinya cara membuat keuangan BPJS Kesehatan bisa surplus.

"Tidak hanya Bapak Presiden yang menanyakan *kok* bisa jadi positif, bagaimana? Tetapi teman-teman dari berbagai negara *nanya kok* bisa positif, bagaimana?" ucap Ghufron.

Ia tidak menjawab secara serius cara menangani defisit BPJS Kesehatan itu hingga akhirnya bisa surplus. Ghufron hanya memastikan, kondisi surplus keuangan BPJS Kesehatan ini terus dijaga untuk menciptakan pelayanan kesehatan yang terbaik bagi peserta atau masyarakat Indonesia.

"Saya sampaikan memang orang-orang Indonesia itu sukanya negatif, kalau ditanya anda hasil periksanya bagaimana positif atau negatif? *ya* lebih baik hasil periksanya negatif, karena kalau positif jadi persoalan," tutur Ghufron. **(Ati)-d**

BORNEO FC GUNDULI PERSIK

Atasi Rans, PSM Tempel Ketat Persija

MAKASSAR (KR) - PSM Makassar menempel ketat Persija Jakarta di puncak klasemen sementara Liga 1 2022/2023. Pada pekan ke 21, Senin (30/1) kemarin, Juku Eja sukses memetik kemenangam atas Rans Nusantara dengan skor 3-1 di Stadion Gelora BJ Habibie.

Tambahan tiga poin, PSM menyamai poin Persija dengan koleksi 39 poin. PSM diuruan kedua sedang Persija di posisi teratas karena unggul dalam *head to head*. Sementara Rans Nusantara kian terjepit di posisi 17 klasemen dengan 17 poin.

Laga PSM melawan Rans Nusantara sempat ditunda pada menit ke 13, hal ini dikarenakan hujan deras membuat genangan air. Setelah kembali dilanjutkan, Rans Nusantara justru mampu mencuri gol pada menit ke 29 melalui tendangan jarak jaih Iksan Nul Zikrak. Gol Rans menjadi satu-satunya gol yang tercipta di babak pertama. PSM gagal menyamakan kedudukan di 45 menit pertama meski mampu melepaskan empat tembakan *on target*.

Babak kedua, PSM membuat peluang emas menit 62. Everton Nascimento tinggal berhadapan satu lawan satu dengan Hilmansyah, namun sepakan Everton masih bisa ditepis Hilmansyah. Lima menit kemudian, gol penyama kedudukan akhirnya datang.

Ramadhan Sananta yang lolos dari jebakan offside, sukses menjebol jala Rans Nusanatara. Skor imbang 1-1. Dua menit kemudian, PSM berbalik unggul 2-1. Umpan tarik Wiljan Pluim berhenti di depan gawang Rans karena genangan air dan disambar Yakob Sayuri.

PSM masih terus menyerang. Menit 76, PSM mendapat peluang emas. Namun, tembakan Ramadan Sananta bisa diblok Hilmansyah. Menit 78, Yakob Sayuri membawa tuan rumah semakin menjauh. Ia melesakkan gol keduanya dengan tendangan cantik dari sudut sempit.

Pada laga lainnya, Borneo FC menaklukkan tamunya Persik Kediri dengan skor 2-0 di Stadion Segiri, Samarinda. Dua gol Borneo FC dilesakkan Adam Alis menit 48 dan Jonathan Bustos menit 74. Dengan kemenangan ini, Borneo FC menembus empat besar klasemen dengan 36 poin. Sementara Persik Kediri masih terjerembab di posisi juru kunci klasemen dengan hanya mengoleksi 16 poin dalam 20 pertandingan yang mereka jalani. **(Yud)-d**

Jika

Sambungan hal 1

Jaksa meminta majelis hakim untuk menjatuhkan putusan sebagaimana diktum tuntutan penuntut umum yang telah dibacakan, Rabu (18/1).

Tim jaksa menilai penasihat hukum Richard Eliezer keliru dalam menafsirkan perbuatan Eliezer. Bagi tim jaksa, perbuatan Eliezer tidak dapat dihapuskan dengan alasan pertimbangan aspek kesalahan psikologis. "Apakah terdakwa Richard Eliezer dapat dilepaskan dari pertanggungjawaban karena aspek psikologis? Jawabannya tentu tidak," kata jaksa.

Tim jaksa penuntut umum menilai Richard Eliezer bukanlah terpengaruh ketakutan atau karena di bawah kuasa penguasa, dalam hal ini Ferdy Sambo, melainkan hanya memperlihatkan loyalitasnya sebagai orang yang mengikuti Ferdy Sambo.

"Apakah karena ikut dengan saksi Ferdy Sambo dapat dibenarkan untuk melaksanakan permintaan saksi Sambo yang tidak sah atau melawan hukum? Jawabannya tentu tidak dapat dibenarkan," jelas jaksa.

Richard Eliezer merupakan satu dari lima terdakwa dalam kasus pembunuhan berencana Brigadir J. Ia dituntut pidana penjara 12 tahun. Adapun empat terdakwa lainnya adalah Kuat Ma'ruf yang dituntut pidana penjara selama 8 tahun, Ricky Rizal yang dituntut pidana penjara 8 tahun, Ferdy Sambo yang dituntut pidana penjara seumur hidup dan PC dengan tuntutan pidana penjara 8 tahun.

Kelima terdakwa didakwa melanggar Pasal 340 subsider Pasal 338 juncto Pasal 55 ayat (1) ke-1 KUHP. **(Ant/Obi)-d**

Tiga

Sambungan hal 1

Sementara itu, bakal calon presiden (capres) 2024 Anies Baswedan sudah menggenggam tiket Pilpres 2024 berdasarkan tiga dukungan partai politik (parpol). Tiga ketua umum parpol yakni dari Partai NasDem, Partai Demokrat (PD), dan PKS bakal teken keputusan resmi.

"Terbentuknya Koalisi Perubahan sudah memenuhi harapan publik terhadap terbentuknya Koalisi Perubahan itu sudah terjawab pada hari ini," kata Sekjen PD Teuku Riefky saat jumpa pers di Jakarta, Senin (30/1). Penandatanganan keputusan resmi merupakan bagian resmi dari tiga parpol untuk mendukung Anies Baswedan. Setidaknya, dari tiga parpol ini, Anies sudah memegang koalisi lebih dari ambang batas.

"Tinggal tentu semua itu nanti akan diformalitas oleh tiga ketua umum untuk menandatangani keputusan bersama meresmikan Bapak Anies Baswedan sebagai bakal calon presiden yang diusung oleh tiga partai. Kalau dikumulatifkan untuk presidential threshold-nya sudah melebihi 20% atau kalau tidak salah sudah 28%," ujar Teuku Riefky.

PKS menjadi partai terbaru yang menyatakan secara resmi mendukung Anies. Sebelumnya, Partai NasDem yang pertama, kemudian Demokrat memberikan dukungan. "Jadi sekali lagi kami terima kasih kepada PKS, tentu kami ketiga partai ini intinya adalah memberikan sebuah poros alternatif harapan publik," imbuhnya.

PKS sebelumnya mendeklarasikan dukungannya untuk pencapresan Anies Baswedan. Soal cawapres pendamping Anies, PKS tidak mewajibkan sosok itu berasal dari kadernya. "Selama cawapres yang dipilih itu mendongkrak kemenangan, siapapun dia, tidak harus dari PKS, PKS akan tetap ada dalam koalisi ini," tandas Wakil Ketua Majelis Syuro PKS, Sohibul Iman. **(Ant/Has)-d**

Warga

Sambungan hal 1

lebih dari 3 kali. Hal tersebut dilakukan lantaran pihak PT PP tidak mengindahkan tuntutan warga yang dirugikan atas proyek pembangunan DAS Serang.

"Sampai sekarang, belum ada kejelasan yang diberikan sejak pertemuan di Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak (BBWSSO) yang dihadiri PT PP, Pemerintah Kalurahan (Pemkal) Karangwuni dan DPRD Kulonprogo. Aksi hari ini sebagai sikap kami terkait dampak pembangunan kolam retensi yang merugikan warga," kata Samsudin di tengah aksi, Senin (30/1).

Warga memastikan pembangunan DAS Serang berdampak banyaknya tanaman milik warga mati. Bahkan warga menilai pengerjaan proyek pembangunan normalisasi DAS Serang tersebut salah. "Karena dalam proses pengerjaannya pekerja menghilangkan semua tanggul yang menyebabkan banjir saat hujan lebat tiba," tegasnya.

Dampaknya, tandas Samsudin, air dari sungai masuk ke lahan pertanian milik warga hingga akhirnya mati. Demikian juga lumpur dan sampah menumpuk sehingga hampir dua tahun lahan pertanian warga tidak bisa ditanami. Warga juga menuntut kejelasan dari BBWSSO kaitannya realisasi pembayaran pengadaan tanah kolam retensi yang sempat dijanjikan pada akhir 2022 lalu. "Katanya percepatan, ternyata anggarannya saling lempar tidak ada yang bisa menjelaskan tentang kapan pembebasan lahan dilakukan. Sampai sekarang kok masih akan dikoordinasikan dengan pusat. Masyarakat seperti terus-terusan dibohongi, untuk apa pendataan kemarin dilakukan," tanyanya.

Diungkapkan Samsudin, pihak PT PP telah menjanjikan akan membuatkan jalan di sisi barat sekitar 1,5 - 2 meter, ternyata hingga saat ini tidak juga terealisasi. Ironisnya akses jalan malah dialihkan lewat Timur. "Pengalihan akses jalan tidak menyelesaikan masalah karena kontur jalan yang naik turun sehingga menyulitkan warga yang membawa mesin diesel," jelasnya menambahkan bahkan ada warga yang tersengat arus listrik akibat keteledoran dari PT PP dalam pengerjaan proyek DAS Serang.

Sementara itu Perwakilan PT PP Yiyin Adi Listyono membacakan berita acara hasil kesepakatan antara warga dengan BUMN tersebut selaku kontraktor. Dalam waktu dekat, pimpinan PT PP akan bertemu dengan warga setempat. "Kemungkinan satu sampai dua hari diadakan pertemuan di balai kalurahan," janjinya. **(Rul)-d**

PKB

Sambungan hal 1

Sejumlah narasumber yang hadir dalam sarasehan itu, di antaranya K.H. Said Aqil Siroj, KH As'ad Said Ali, KH Masdar Farid Mas'udi, Fachry Ali, KH Ahmad Baso, Sudjiwo Tejo, hingga Nyai Hj Badriyah Fayumi. **(Ant/Has)-d**

Tak Dilepas,

Sambungan hal 1

Krido mengatakan, sampai saat ini Kraton Yogyakarta dan pihak pemanfaat lahan masih melakukan pembahasan terkait skema pemanfaatan Tanah Kas Desa. Pembayaran sewa atau kompensasi pemanfaatan Tanah Kas Desa menjadi salah satu hal yang dibicarakan. Meski pembahasan soal itu sudah mulai dilakukan, tapi pihaknya belum bisa menjelaskan secara detail soal formulasi perjanjian terkait kompensasi penggunaan tanah tersebut. Termasuk ke mana uang sewa akan mengalir nantinya, apakah ke APBN, APBD, APBDesa, atau Kraton Yogyakarta. "Saat ini proses pembahasan masih berlangsung. Karena Pemda DIY dengan Kasultanan dan pemanfaat itu baru membuat mekanisme secara detail dengan melibatkan berbagai pihak terkait. Kalau nanti pembahasannya sudah selesai akan saya sampaikan," ungkap Krido.

Menurut Krido, berdasarkan data, Tol Yogya-Bawen merupakan trase yang paling banyak melintasi tanah berkarakteristik khusus. Adapun perinciannya sebanyak 38 bidang Tanah Kas Desa, enam bidang Tanah Kasultanan/Kraton Yogyakarta (Sultan Ground/SG), delapan bidang tanah wakaf, dan tiga bidang tanah milik Pemda DIY.

Mengenai kapan target pembahasan tersebut selesai, Krido belum bisa memastikan. Karena hasilnya tergantung kesepakatan pihak-pihak yang terlibat. **(Ria)-d**

ChatGPT

Sambungan hal 1

Untuk menggunakan aplikasi ini, Anda cukup masuk ke chat.openai.com dan melakukan registrasi menggunakan email Anda. Setelah Anda melakukan konfirmasi dengan mengklik tautan yang dikirim ke email Anda, Anda tinggal masuk ke situsnya dan Anda dapat langsung mengajukan pertanyaan. Anda akan terpesona dengan jawaban yang diberikan. Bisa sangat halus dan berkualitas tinggi, seolah-olah ditulis oleh seorang penulis profesional. Ya, ChatGPT sudah memanfaatkan *artificial intelligence*. Misi ChatGPT adalah membuat AI bermanfaat bagi umat manusia.

Aplikasi gratis yang diluncurkan baru November 2022 yang lalu, sudah dipakai oleh jutaan orang dan terus bertambah secara eksponensial. Meskipun dapat digunakan di ponsel atau tablet, namun akan lebih nyaman kalau digunakan di komputer, karena memiliki daya komputasi yang lebih baik.

Hingga saat ini, pengguna Internet sangat bergantung pada Google. Namun secanggih-canggihnya Google, tetap saja hanya sebuah mesin pencari. Anda mencari sesuatu, akan ditunjukkan lokasinya di mana. Bisa dengan lokasi situsnya, atau lokasi di peta.

Saingan Google dalam soal pencarian malah aplikasi Wolfram Alpha, yang dapat menjawab pertanyaan spesifik. Kalau Anda tanya lokasi Yogyakarta, akan ditampilkan peta Yogyakarta dan tidak ada informasi lain. Kalau Google yang Anda tanya, maka jawabnya bervariasi, ada peta, ada seniman Yogya, ada orang jualan, dan sebagainya.

Seperti biasa, setiap ada teknologi baru, selalu menimbulkan pro dan kontra. Sebagian akademisi merasa senang karena mereka bisa terbantu menulis atau menjelaskan tentang suatu topik secara logis. Bahkan sesuai dengan bahasa yang digunakan. Tapi sebagian lagi sangat khawatir dan cenderung menolak adanya teknologi ini. Sebuah universitas di Australia telah meminta para dosen untuk mengadakan ujian yang dijawab dengan tulisan tangan. Bahkan sebagian dosen merasa khawatir bahwa mahasiswa tidak lagi menggunakan logika dalam mengerjakan tugas-tugasnya.

Meskipun ChatGPT masih relatif baru dan oleh pembuatnya sendiri dikatakan bisa jadi masih ada jawaban yang salah, sehingga belum bisa diandalkan, namun bagi para penggunanya, ChatGPT adalah aplikasi yang bisa memberi harapan baru dalam menyelesaikan tugas-tugas mereka. Bahkan Google pun seperti kaget mendapat pesaing baru, sehingga para petingginya mengatakan ìsebenarnya kami sudah memiliki aplikasi serupa, tetapi kami masih khawatir dengan masalah privasiî. Ya, karena Anda bertanya tentang seseorang, akan dijawab dengan cukup jelas, walaupun bukan tentang data pribadinya.

Yang pertama harus dilakukan oleh para pengajar adalah mengubah cara mengajar dan memberi tugas kepada anak didiknya. Jangan lagi hanya dengan pertanyaan-pertanyaan yang bisa dijawab oleh Google atau ChatGPT. Pertanyaan ìsebutkan iniî, ìjelaskan ituî, bakal bisa dijawab mahasiswa dalam hitungan detik dan dengan kualitas tinggi.

Kita harus pandai memanfaatkan teknologi sehingga karya-karya kita menjadi semakin meningkat lagi kualitasnya. Sesuai dengan ciri teknologi yang membuatnya segalanya menjadi lebih cepat, lebih bagus, lebih bervariasi, dan lebih murah. Bukan dengan mencari segala alasan untuk menutup diri dengan tempurung yang kokoh.

(Penulis adalah Dosen STIE YKPN Yogyakarta dan pengurus Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia Cabang Yogyakarta.)-d

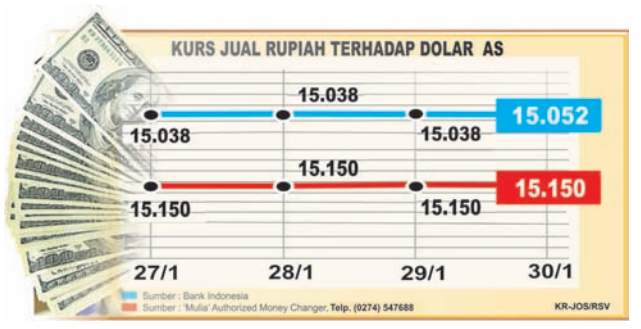
Perbaiki

Sambungan hal 1

"Ini perlu dibangun dan menetapkan dengan jelas bahwa siapa yang miskin ekstrem itu, ini harus didefinisikan dengan jelas agar kementerian/lembaga termasuk Pemerintah Daerah mempunyai target yang sama terhadap sasaran yang ingin kita capai," ujar Margo.

Margo mengakui, peran data yang dihasilkan BPS sangat penting dalam berbagai aspek sehingga pihaknya terus melakukan transformasi internal. "Saat negara kita dilanda krisis pandemi Covid-19 atau akibat kondisi global, maka data-data yang kita hasilkan mengenai pertumbuhan ekonomi dan inflasi memegang peran sangat penting untuk dijadikan landasan bagi Pemerintah menyusun strategi bagaimana daya beli bisa dijaga, bagaimana pertumbuhan bisa pulih seperti sebelum pandemi," katanya.

Dikatakan, transformasi internal BPS dilakukan pada dua aspek. Aspek di hulu bagaimana BPS melakukan modernisasi proses bisnis dalam menghadapi berbagai tantangan baru guna memperbaiki sistem dan manajemen internal BPS. Pada aspek hilir, mendukung penyelesaian reformasi birokrasi tematik. **(Ant/San)-d**



Prakiraan Cuaca — Selasa,31 Januari 2023

Lokasi	Cuaca: Pagi	Siang	Malam	Dini Hari	Suhu °C	Kelembaban
Bantul					23-31	65-95
Sleman					23-30	65-95
Wates					23-31	65-95
Wonosari					23-30	65-95
Yogyakarta					23-31	65-95

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

Grafis : Arko