

Domain 9: Hukum,
Peraturan, Investigasi,
dan Kepatuhan

TUJUAN UJIAN DALAM BAB INI

- Mayor Sistem Hukum
- Pidana, Perdata, dan Hukum Administrasi
- Aspek Keamanan Informasi Hukum
- Aspek Hukum Investigasi
- Privasi, Hukum Penting, dan Peraturan
- Forensik
- Keamanan dan Pihak Ketiga
- Etika

PENGANTAR

Bab ini akan memperkenalkan beberapa konsep dasar yang penting untuk semua informasi profesional keamanan. Implementasi aktual dari hukum sekitarnya intelektual properti, privasi, pencarian wajar, dan pemberitahuan pelanggaran, untuk nama beberapa, akan berbeda di antara berbagai daerah di dunia, namun pentingnya konsep-konsep ini masih universal.

SISTEM HUKUM UTAMA

Dalam rangka untuk mulai menghargai konsep hukum umum di tempat kerja di hari global ekonomi, pemahaman tentang sistem hukum utama diperlukan. Sistem hukum memberikan kerangka yang menentukan bagaimana sebuah negara berkembang hukum yang berkaitan untuk sistem informasi di tempat pertama. Tiga sistem utama hukum adalah sipil, umum, dan agama hukum.

Hukum perdata (sistem hukum)

Yang paling umum dari sistem hukum utama adalah hukum perdata, yang banyak negara seluruh mempekerjakan dunia. Sistem hukum perdata memanfaatkan hukum dikodifikasi atau undang-undang untuk menentukan apa yang dianggap dalam batas-batas hukum. Meskipun legislatif

cabang biasanya memegang kekuasaan untuk membuat undang-undang, masih akan ada sebuah peradilan

BAB

9

155

156 BAB 9 Hukum, Peraturan, Investigasi, dan Kepatuhan

cabang yang bertugas penafsiran hukum yang ada. Yang paling signifikan

Perbedaan antara hukum perdata dan umum adalah bahwa, di bawah hukum sipil, preseden yudisial dan putusan kasus tertentu tidak membawa berat yang mereka lakukan di bawah hukum umum.

Hukum adat

Hukum umum adalah sistem hukum yang digunakan di Amerika Serikat, Kanada, Inggris

Kerajaan, dan sebagian besar bekas koloni Inggris, antara lain. The membedakan utama

Fitur hukum umum adalah penekanan yang signifikan pada kasus-kasus tertentu dan peradilan

preseden sebagai penentu hukum. Meskipun ada biasanya juga badan legislatif

bertugas dengan penciptaan undang-undang baru dan hukum, putusan pengadilan dapat, di kali, menggantikan

hukum-hukum. Karena penekanan pada interpretasi hakim, ada yang signifikan

kemungkinan bahwa sebagai masyarakat berubah dari waktu ke waktu, sehingga juga bisa interpretasi yudisial

perubahan jenis.

Hukum agama dan adat

Hukum agama berfungsi sebagai ketiga dari sistem hukum utama. Doktrin agama atau interpretasi

berfungsi sebagai sumber pemahaman hukum dan undang-undang. Sementara Kristen,

Yudaisme, dan Hindu semua memiliki pengaruh yang signifikan pada sistem hukum nasional,

Islam berfungsi sebagai sumber yang paling umum untuk sistem hukum agama. Syariah

adalah contoh dari hukum Islam yang menggunakan Qur'an dan Hadis sebagai landasannya.

Hukum adat adalah mereka kebiasaan atau praktek-praktek yang sangat umum

diterima oleh kelompok yang khusus diperlakukan sebagai hukum. Praktek-praktek ini bisa nanti

dikodifikasikan sebagai hukum dalam arti yang lebih tradisional, tetapi penekanan pada penerimaan yang berlaku

dari kelompok yang cukup penting sehubungan dengan konsep kelalaian, yang, pada gilirannya, adalah penting dalam keamanan informasi.

PIDANA, SIPIL, DAN HUKUM ADMINISTRASI

Dalam hukum umum, ada berbagai cabang hukum, termasuk pidana, perdata, dan hukum administrasi.

Hukum Kriminal

Hukum pidana berkaitan dengan hukum-hukum di mana korban dapat dilihat sebagai masyarakat itu sendiri.

Sementara itu mungkin tampak aneh untuk mempertimbangkan masyarakat korban ketika seseorang dibunuh,

Hukum administrasi atau hukum peraturan adalah hukum yang berlaku oleh instansi pemerintah. Itu eksekutif (yang berasal dari Kantor Presiden) memberlakukan administrasi hukum di Amerika Serikat. Tindakan kepatuhan pemerintah-mandat yang administrasi hukum.

Cabang eksekutif dapat membuat hukum administrasi tanpa memerlukan masukan dari cabang legislatif, tetapi hukum masih harus beroperasi dalam batas-batas sipil dan hukum pidana dan masih bisa datang di bawah pengawasan oleh cabang yudisial. Beberapa contoh hukum administrasi peraturan FCC, mandat HIPAA Keamanan, Peraturan FDA, dan peraturan FAA.

Tabel 9.1 Jenis umum dari Kerusakan Keuangan

Finansial

Kerusakan Keterangan

157Criminal, Sipil, dan Hukum Administrasi

Kerusakan Hukum hukum yang yang ditentukan oleh hukum, yang dapat diberikan kepada korban bahkan jika korban dikeluarkan tidak ada kerugian aktual atau cedera
Kerusakan kompensasi kompensasi memberikan korban dengan penghargaan keuangan di upaya untuk mengkompensasi kerugian atau cedera yang timbul sebagai akibat langsung dari kesalahan yang

Kerusakan bersifat menghukum hukuman menghukum seorang individu atau organisasi. Ini

kerusakan biasanya diberikan untuk mencoba untuk mencegah suatu khususnya pelanggaran mengerikan di mana kompensasi atau hukum saja tidak akan bertindak sebagai pencegah

158 BAB 9 Hukum, Peraturan, Investigasi, dan Kepatuhan

ASPEK KEAMANAN INFORMASI HUKUM

Contoh konsep hukum yang mempengaruhi keamanan informasi meliputi: kejahatan yang berkomitmen atau dibantu oleh sistem komputer, serangan terhadap kekayaan intelektual, dan internasional masalah.

Kejahatan komputer

Salah satu aspek dari interaksi keamanan informasi dan sistem hukum adalah bahwa dari kejahatan komputer. Hukum kejahatan komputer yang berlaku bervariasi di seluruh dunia, menurut yurisdiksi. Namun, terlepas dari daerah, beberapa generalisasi ada.

FAKTA CEPAT

Kejahatan komputer dapat didasarkan pada cara di mana sistem komputer berhubungan dengan sistem komputer sebagai target dan sistem komputer sebagai alat untuk memperbuat: kesalahan kejahatan.

- Sistem komputer sebagai target-Kejahatan di mana sistem komputer berfungsi sebagai target utama, seperti: mengganggu perdagangan online dengan cara Distributed Denial-of-Service serangan, menginstal malware pada sistem untuk distribusi spam, atau mengeksploitasi kerentanan pada sistem untuk memanfaatkan itu untuk menyimpan konten ilegal.

Dua hari lalu, kami melaporkan bahwa Qihoo, perusahaan internet raksasa China, merilis sebuah aplikasi keamanan bernama 360 Security untuk smartphone di Indonesia. Dalam artikel sebelumnya, kami menjelaskan bahwa aplikasi ini memiliki berbagai fitur keamanan yang lengkap mulai dari pembersih sampah, sampai pemblokiran nomor dan SMS yang tidak diinginkan. Tapi, itu belum semuanya. Aplikasi ini juga punya beberapa kelebihan lain yang bisa membuatnya menjadi pusat kendali smartphone Anda.

Melindungi dan mempercepat performa handphone

Ketika membuka aplikasi ini untuk pertama kali – setelah membaca beberapa instruksi ‘sambutan’ – Anda akan langsung diperlihatkan status seluruh memori smartphone Anda; berapa banyak memori yang telah terpakai, dan berapa kapasitas maksimalnya. Dari sini Anda bisa langsung membersihkan memori Anda dari file-file sampah yang tidak berguna dengan menekan tombol “Clean Up” yang tersedia.

Jika Anda meng-swipe layar ke kanan, maka akan muncul beberapa pilihan menu lain yang bisa Anda gunakan. Pada menu “Virus Scanning”, Anda bisa meng-scan smartphone Anda dengan menekan tombol yang ada. Jika aplikasi ini menemukan virus atau file berbahaya lain, Anda bisa langsung membersihkannya.

Menu “Accelerator & Power-Saver” memungkinkan Anda melihat status RAM; berapa banyak yang saat ini terpakai, aplikasi apa saja yang sedang berjalan, dan berapa banyak yang bisa Anda bersihkan. Dengan satu tombol, Anda bisa langsung membersihkan RAM Anda dari aplikasi yang sedang bekerja dan memperlambat kinerja smartphone Anda. Di pojok kanan atas layar ini ada juga pilihan untuk secara otomatis membersihkan RAM Anda dari aplikasi yang

sedang berjalan ketika Anda tidak menggunakan smartphone Anda selama beberapa waktu, sehingga Anda bisa menghemat baterai.



Anti maling dan gangguan

Pada menu “Call & SMS Blocker”, Anda bisa memasukkan nomor-nomor yang Anda ingin blokir sehingga Anda tidak akan menerima panggilan dan SMS dari nomor tersebut. Anda bisa mengambil nomor-nomor yang Anda ingin blokir dengan mengambilnya dari catatan panggilan, kotak SMS, daftar kontak, atau memasukkannya secara manual.

Pada menu “App Manager”, selain bisa melihat status memori internal Anda. Di menu ini juga tersedia “AppBox” yang berisikan berbagai aplikasi yang bisa Anda download. Anda juga bisa mengelola APK, memindahkan file atau aplikasi dari

memori internal ke memori eksternal, dan menghapus aplikasi-aplikasi yang tidak Anda inginkan. Jika sudah memiliki *root permission*, Anda juga bisa menghapus aplikasi yang biasanya tidak bisa hapus dengan cara biasa.

Menu “Anti-Theft” memungkinkan Anda untuk menindaklanjuti smartphone Anda yang hilang atau kecurian. Sebelum menggunakan fitur ini, Anda harus mengaktifkannya terlebih dahulu dengan memasukkan kode keamanan dan nomor handphone cadangan Anda (bukan handphone yang Anda gunakan saat ini). Setelah itu, jika Anda kehilangan atau kecurian, Anda bisa mengirimkan SMS perintah untuk menghapus data, melacak lokasi keberadaan handphone, mengaktifkan alarm anti-maling, atau mengunci smartphone Anda melalui handphone cadangan Anda. Jika seseorang dengan tanpa izin mencabut kartu SIM Anda, handphone cadangan Anda juga akan mendapat peringatan. Ingat, fitur ini baru bisa digunakan jika Anda memiliki lebih dari satu handphone.

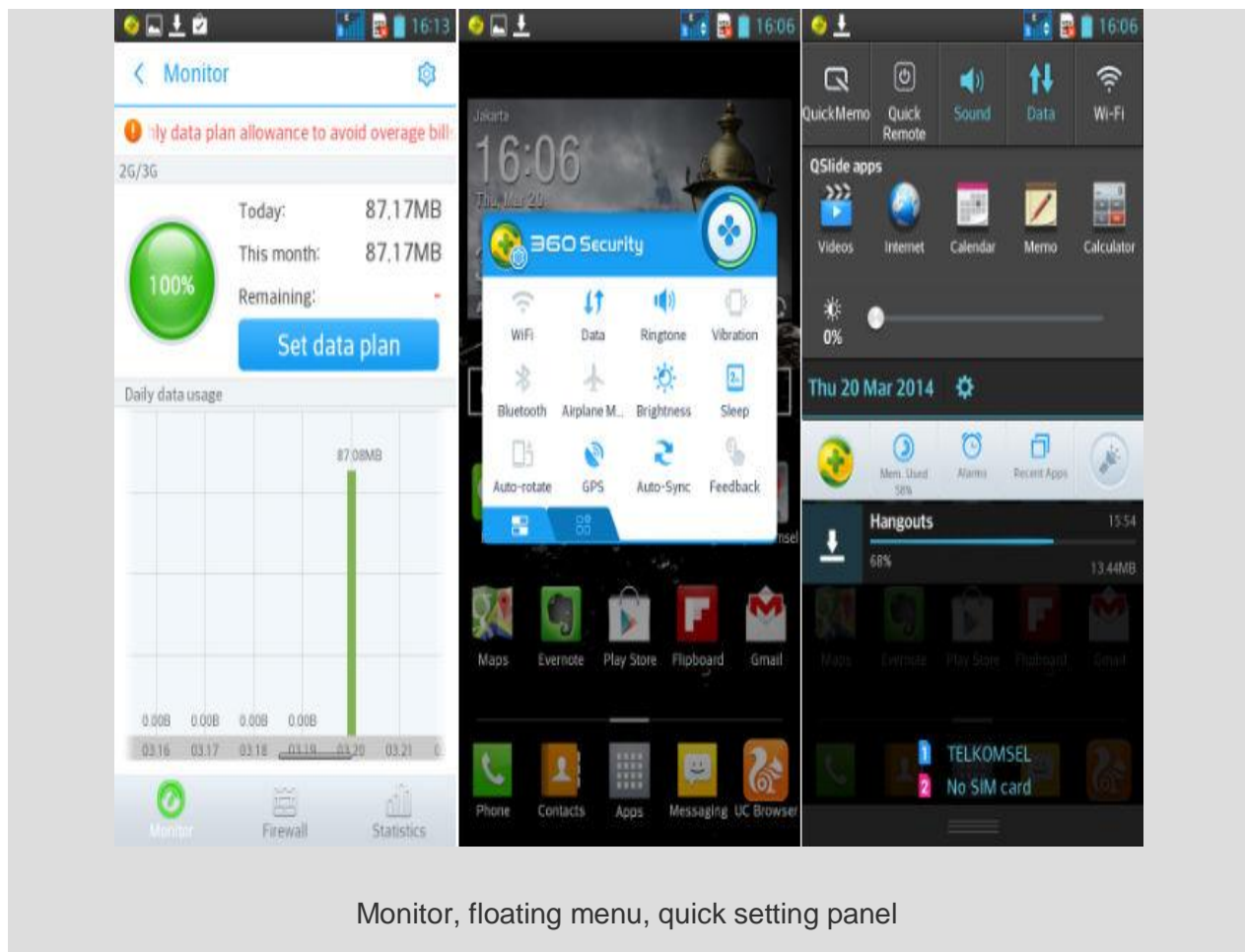


Menu “Monitor” memantau penggunaan data internet Anda tiap harinya. Anda bisa membatasi penggunaan data Anda per bulan dengan mengaturnya pada pilihan yang tersedia.

Shortcut berguna

Tapi, aplikasi ini tidak hanya sebatas pada menu-menu itu saja. Setelah menginstall aplikasi ini, Anda akan menemukan sebuah *floating button* yang menunjukkan sebuah angka pada *home-screen* Anda. Angka tersebut adalah status RAM Anda. Ketika menekan tombol itu, akan muncul sebuah menu dengan pilihan-pilihan *quick setting* Anda. Anda juga bisa membersihkan RAM Anda melalui menu ini dengan menekan tombol di pojok kanan atas.

Selain itu, jika Anda membuka *quick setting*, pada bagian *notification* akan ada sebuah panel dari 360 Security dimana Anda bisa membuka aplikasi ini, membersihkan RAM, mengatur alarm, melihat aplikasi yang baru digunakan, dan menyalakan *flashlight*. Singkatnya, jika Anda ingin bisa mengatur dan memantau kinerja smartphone Anda dalam satu aplikasi, maka Anda pasti suka dengan aplikasi ini.



Selain Qihoo, perusahaan internet besar China yang juga hadir di Indonesia adalah [Baidu](#). Baidu sendiri sudah menghadirkan antara lain Du Battery Saver dan Baidu Browser untuk smartphone, serta Baidu Antivirus untuk PC di Indonesia.