**ETIKA PROFESI BIDANG PROGRAMER DAN PELANGGARAN-PELANGGARAN YANG PERNAH TERJADI.**

1. Etika Profesi Programmer

Kita semua ingin menjadi programmer yang baik. Untuk menjadi seorang programmer yang baik kita harus tahu apa yang membuat seorang programmer itu baik. Berikut ini adalah daftar hal-hal yang membuat programmer itu baik.

* Sebagai seorang programmer kita akan menemukan bahwa semua yang kita lakukan adalah tentang pemecahan masalah. Memecahkan masalah tidak hanya berarti memperbaiki bug karena ketika kita menulis sepotong kode baru, kita harus memecahkan masalah kode apa yang harus dilakukan dan bagaimana hal itu harus dilakukan. Seluruh rancangan proyek perangkat lunak adalah latihan pemecahan masalah. Mengetahui bagaimana memecahkan masalah dengan baik dan cepat akan membuat perbedaan besar untuk kemampuan pemrograman kita.
* Dari yang saya perhatikan diperkuliahan saat ini banyak orang yang mendapatkan hasil terendah dan memiliki waktu yang sangat sulit untuk belajar program adalah orang-orang yang selalu meminta bantuan ketika mendapatkan masalah. Mereka tidak repot-repot mencoba untuk memecahkan masalah dengan berpikir untuk dirinya sendiri. Memang meminta bantuan bukanlah hal yang buruk tetapi hanya harus dilakukan ketika kita benar-benar terjebak pada masalah dan tidak untuk setiap hal kecil yang sederhana. Menjadi kreatif adalah juga bagian dari berpikir untuk diri sendiri. Menjadi kreatif berarti mampu memikirkan cara yang berbeda jauh memecahkan masalah.
* Hal selanjutnya yang harus dimiliki seorang programmer adalah mendengarkan kritik orang lain. Contohnya jika orang lain berpikir bahwa ada masalah dengan kode yang kita buat, biasanya kita segera akan menjadi sangat defensif dan menolak untuk mendengarkan apa yang mungkin nasihat yang baik. Jika kita menolak untuk mendengarkan saran dari programmer lain kita selalu akan menulis kode yang sama tanpa menemukan cara-cara baru dan lebih baik melakukannya. Orang-orang memberikan kita kritik tidak akan selalu benar tetapi perlu mendengarkan apa yang menjadi saran dari mereka. Jika kita yakin pada kemampuan kita sebagai seorang programmer maka kita akan terbuka terhadap kritik karena kita akan dapat menjelaskan kepada orang yang mengkritik kode kita mengapa apa yang mereka katakan adalah kemungkinan tidak benar.
* Sebagian besar proyek yang ada di dunia pembuatan program pasti melibatkan tim programmer. Hanya proyek yang sangat kecil dan proyek-proyek pribadi yang tidak memerlukan banyak komunikasi dengan orang lain. Ini berarti bahwa kita harus mampu mendengarkan apa yang anggota lain dari tim kita katakan dan mencoba untuk memahami mereka. Kita juga harus mampu menjelaskan keputusan yang kita buat ketika pemrograman mulai berjalan. Ada potensi kekacauan besar ketika keputusan dibuat dan tidak dikomunikasikan kepada anggota tim lainnya. Jadi kemampuan kita berkomunikasi dengan baik dalam sebuah team itu sangat diperlukan.
* Kita semua tahu bahwa perubahan industri TI lebih daripada kebanyakan industri lain. Apa yang kita pelajari hari ini dapat menjadi usang sangat cepat. Jika kita ingin terus pemrograman kita akan perlu mengembangkan abilites kita. Ini berarti belajar bahasa pemrograman terbaru dan belajar teknik pemrograman baru. Kita juga harus mengembangkan pengetahuan kita dalam bidang yang kita sudah sangat akrab dengan kita. Cobalah lihat kode yang ditulis programmer lain untuk mendapatkan ide-ide baru. Kita juga akan perlu untuk tetap up to date dengan berita komputer terbaru dan memperoleh pengetahuan terbaru juga.
* Ada banyak orang yang menjadi programer tanpa benar-benar tertarik dalam dunia pemrograman. Beberapa orang mendengar bahwa pemrograman pendapatannya sangat tinggi sehingga mereka memutuskan untuk melakukannya meskipun mereka tidak suka komputer. Orang lain dipaksa untuk program oleh perusahaan tempat mereka bekerja karena kekurangan staf. Orang-orang ini sering membuat program mengerikan. Kebanyakan orang lebih baik pada hal yang mereka tertarik Jika komputer melemahkan kita maka jangan menjadi seorang programmer. Jika kita tidak suka duduk di depan komputer sepanjang hari maka jangan menjadi seorang programmer. Para programer terbaik mampu bekerja selama berjam-jam lurus dan masih menikmatinya.

1. Pelanggaran etika profesi yang pernah terjadi.

* Dino Programmer Perpajakan

SURABAYA- Dua orang dalam pajak lagi kini harus berurusan dengan Satreskrim Polwiltabes Surabaya. Edwin, kasi penagihan KPP Rungkut; dan Dino Artanto, OC (operator consul) KPP Mulyorejo harus menyusul rekannya Suhertanto, yang telah ditahan. Ini setelah Edwin dan Dino ditangkap polisi kemarin.

Hingga tadi malam, keduanya masih menjalani pemeriksaan. ’’Statusnya masih belum kami putuskan. Tapi kemungkinan besar tersangka. Namun, kami masih menunggu hasil pemeriksaan,’’ kata Kasatreskrim Polwiltabes Surabaya AKBP Anom Wibowo.

Keduanya ditangkap berdasarkan “nyanyian” Suhertanto, mantan juru tagih KPP Rungkut yang kemudian berdinas di KPP Karangpilang tapi kini mendekam di tahanan Polwiltabes Surabaya. Suhertanto menyebut bahwa Dino adalah operator utama pengubahan data base untuk kejahatan tersebut, sedangkan Edwin adalah atasan Suhertanto. ’’Saya tak mungkin melakukannya (mengubah nama wajib pajak, Red) bila tak mendapat order dari atasan saya.

Buktinya, saya hanya mendapat bagian Rp 50 juta,’’ kata Suhertanto. Sementara itu, Dino disebut Suhertanto sebagai programmer pajak paling andal di Surabaya. ’’Dia sangat pandai. Apalagi, dia mantan programmer pusat,’’ urainya. Suhertanto mengatakan dia selalu menggunakan Dino, karena tak sembarang programmer bisa menembus sistem database pajak. ’’Dan Dino bisa melakukannya,’’ imbuhnya. Selain berdasar keterangan Suhertanto, polisi juga mempunyai bukti lain. Yakni, ketetapan pajak yang disita dari tangan Suhertanto. Ini cukup beruntung. Pasalnya, bendelan ketetapan pajak tersebut sebenarnya berniat dimusnahkan. Menurut AKBP Anom Wibowo, berdasar keterangan Suhertanto, perintah melenyapkan bendelan ketetapan pajak tersebut berasal dari Edwin. ’’Isinya itu berupa daftar wajib pajak yang asli. Yang sebelum diganti nama WP-nya,’’ katanya.

Edwin berharap, dengan dilenyapkannya data-data tersebut, maka sudah tak ada lagi jejak kejahatannya yang bisa terlacak. Namun, Suhertanto tak segera melenyapkannya, dan Polwiltabes Surabaya keburu menyitanya terlebih dahulu. Selain itu, Polwiltabes Surabaya juga mengatakan berkoordinasi dengan Kanwil Direktorat Jenderal Pajak (DJP) Jatim I untuk sharing data soal validasi-validasi tersebut. ’’Kami sungguh berharap kerjasama yang baik dengan kantor pajak. Karena tentu semuanya ingin agar kasus ini bisa terungkap tuntas,’’ papar AKBP Anom.

Seperti diberitakan, Satreskrim Polwiltabes Surabaya berhasil mengungkap mafia pajak di Surabaya dan menahan sepuluh orang, serta memeriksa dua tersangka lainnya. Dari pengungkapan tersebut, sedikitnya ada lima modus yang berhasil dibongkar. Yang pertama adalah memalsukan validasi. Untuk modus ini, yang ditahan ada sepuluh, dan satu di antaranya adalah orang dalam pajak, yakni Suhertanto. Sedangkan, empat modus lainnya semuanya murni melibatkan orang dalam. Bahkan, dalam pengakuannya, Suhertanto menyebut sampai menembus database pajak, dan mengubah isinya. Kendati belum dipastikan, kerugian negara bisa mencapai ratusan miliar rupiah.

TAK BISA DIUBAH

Di bagian lain, Kepala Kanwil Direktorat Jenderal Pajak (DJP) Jatim I Ken Dwijugiasteadi membantah jika data base DJP bisa dibobol. Menurut mantan Direktur Direktorat Informasi Perpajakan itu pengubahan data hanya bisa dilakukan oleh pusat. “Sepertinya, modus yang dilakukan adalah meng-copy data, baru diubah data yang ada,” tuturnya. Sedangkan data base Direktorat Pajak tetap. Ken menyebut modus tersebut baru ketahuan jika WP mendapat STP (setoran tagihan pajak). Begitu juga, tentang pengurangan kewajiban pembayaran pajak. “Jadi, oknum pajak melakukan penipuan dan pemalsuan kepada WP,” tegas bapak empat anak itu.

Kemarin, Kanwil DJP Jatim I mendapat kunjungan dari Komite Pengawas Perpajakan yang dipimpin ketuanya Anwar Supriyadi. Mantan Dirjen Bea dan Cukai itu meminta penjelasan kepada Ken tentang mafia perpajakan yang diungkap oleh Polwiltabes Surabaya. “Kami mengawasi dan menindaklanjuti dengan memberikan usulan kepada Menteri Keuangan untuk perbaikan,” tuturnya

Anwar mengaku ada beberapa kelemahan dalam sistem perpajakan saat ini. Pihaknya telah melakukan pemataan, dan menemukan 12 celah yang dapat dijadikan kejahatan perpajakan. Antara lain, proses pemeriksaan, pemberiaan fasilitas kepada petugas, dan penyelidikan. “Melihat kasus ini, usul kami adalah adakan audit sistem teknologi informasi (TI) dan meningkatkan integritas pegawai,” cetusnya.

Menurut dia, sistem TI perpajakan yang saat ini mulai digunakan sejak 2004. Dan, itu tidak pernah di-update. “Melihat perkembangannya harus ada pembaruhan,” ucap Anwar. Anwar juga menyebut pihaknya tidak bisa melakukan pemeriksaan dan memberi sanksi kepada oknum-oknum yang bersalah. Itu semua adalah tugas inspektorat pajak yang telah memulai melakukan pemeriksaan. “Kita harus belajar dari semua kasus,” ucapnya.

*(Sumber :* [http://www.*kaltimpost*.co.id/berita/arsip/58218](http://www.kaltimpost.co.id/berita/arsip/58218) *)*

* Pelanggaran Hak Cipta Oleh Programmer Handal.

Jakarta – Pelarian Gottfrid Svartholm Warg, salah satu pendiri situs berbagi file Pirate Bay akhirnya berakhir di Kamboja. Wall Street Journal, Warg, ditangkap Kamis di Phnom Penh, ibukota negara Kamboja.

Warg, dikenal secara online dengan nama panggilan “Anakata , dia termasuk di antara empat pendiri Pirate Bay yang dihukum pada tahun 2009 di pengadilan Swedia atas tuduhan pelanggaran hak cipta.

Menurut NBC News, Warg tidak seperti tiga terdakwa lainnya yang mendapat pengurangan masa tahanan selama banding, karena ia tidak menghadiri sidang banding dan hukumannya justru dikuatkan oleh pemerintah Swedia.

Ketika Warg tidak muncul untuk menjalani hukuman penjara, surat perintah internasional dikeluarkan pemerintah Swedia untuk penangkapannya. Dia dilaporkan telah hilang selama beberapa bulan. Dan akhirnya polisi Kamboja mengkonfirmasi pada hari Minggu telah berhasil menangkap Warg.

“Penangkapannya dilakukan atas permintaan pemerintah Swedia untuk kejahatan yang berkaitan dengan teknologi informasi,” kata juru bicara polisi Kamboja Kirth Chantharith, seperti dilansir Huffington Post, dan dikutiptelsetNews, Senin (3/9).

“Kami tidak memiliki perjanjian ekstradisi dengan Swedia tapi kami akan melihat ke dalam hukum kami dan melihat bagaimana kita dapat menangani kasus ini,” tambahnya lagi.

Sementara itu, Kementerian Luar Negeri Swedia belum mengkonfirmasi penangkapan Warg itu, dan hanya mengatakan bahwa seorang pria Swedia berusia tiga puluhan telah ditangkap di Kamboja.

The Wall Street Journal mencatat bahwa kasus ini akan berpotensi membangkitkan kembali perdebatan bagaimana Internet harus digunakan untuk berbagi informasi hak cipta.

Fredrik Neij, yang juga merupakan salah satu pendiri Pirate Bay yang dihukum pada tahun 2009, telah membawa kasus ini ke Pengadilan HAM Eropa pada bulan Mei. Neij  mengklaim hak kebebasan bicaranya telah dilanggar..

Pirate Bay, didirikan pada tahun 2003 dan mengklaim memiliki lebih dari 31 juta pengguna. Situs ini memungkinkan orang untuk mendownload musik, film dan file digital lainnya secara online dari pengguna lain tanpa harus membayar hak cipta. *(Sumber :* [*http://goo.gl/BLW3uL*](http://goo.gl/BLW3uL) *)*

*Berita lain pelanggaran hak cipta oleh staff perusahaan teknologi “Microsoft”.*

Mengindikasikan sedikitnya ada 17 orang, termasuk staf dari Microsoft Corp. dan dua orang Eropa, yang diduga melanggar copyright terhadap lebih dari 5.000 software komputer. Dua belas di antaranya merupakan anggota kelompok yang menamakan dirinya pirates with attitude (PWA).

Kelompok ini, merupakan jaringan pembajakan software yang dicari-cari pemerintah Amerika tahun lalu. Web site mereka diidentifikasi oleh pengadilan sebagai sentinel atau warez, yang berlokasi di sebuah komputer yang disimpan di University of Sherbrooke di Quebec.

Dan semua software yang disediakan di komputer ini diberi copy protection oleh para anggotanya. Semua program (sistem operasi, program aplikasi seperti pengolah kata dan analisis data, game, serta file musik MP3 disediakan untuk di-download melalui akses khusus yang dirahasiakan.

Sementara empat staf dari Santa Clara, basis Intel di California, memberikan sejumlah hard disk berkapasitas besar ke situs ini di Kanada pada tahun 1998. Atas perlakuan ini, mereka dan staf Intel lainnya yang ikut memberikan akses ke software bajakan, 15 di antaranya sudah ditahan.

Beberapa staf Microsoft Corp. di Redmond, Washington juga diduga kuat menyelundupkan sejumlah software kepada situs sentinel atau warez ini. Caranya, PWA diberikan akses ke jaringan internal Microsoft. Jika terbukti, para tersangka harus mendekam lima tahun di penjara dan diharuskan membayar denda US$250.000, atau diharuskan membayar dua kali lipat dari kerugian perusahaan, yang berarti jauh lebih besar. (prezi.com)