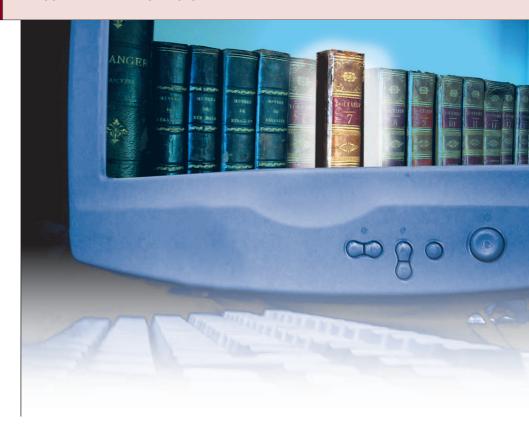
Dulu, perpustakaan tanpa katalog, bagaikan sayur tanpa garam. Hambar. Kini, perpustakaan tanpa dukungan sistem IT, bagaikan sup tanpa kuah. Tak ada artinya.

Ahmad Suwandi



Gudang Ilmu Bebas Akses

►Cat kusam, suasana muram, penjaga manyun, gantungan peta tua, debu, dan beragam kesan mengenai perpustakaan akan sirna begitu memasuki Perpustakaan Freedom Institute.

Bagaimana tidak, jika begitu memasuki pintunya yang antik, kita akan disambut sepasang detektor untuk mencegah koleksi buku keluar ruangan tanpa ijin. Di samping detektor ini, secercah senyum pustawati akan menyambut dengan ramah setiap pengunjung. Lukisan burung rajawali yang sedang mengepakkan sayapnya, seakan menyiratkan semangat kebebasan (Freedom).

Memang, jaman sekarang perpustakaan bukan hanya tujuan utama para penggemar buku. Namun juga para periset, kalangan akademisi serta masyarakat umum. Keberadaan perpustakaan, juga bukan hanya menjadi tempat buku disimpan saja. Lebih dari itu, ruang baca yang nyaman, koleksi *upto-date*, dan fasilitas lain memang sengaja disediakan untuk kenyamanan

pengunjung.

Nuansa inilah yang coba dikembangkan oleh Perpustakaan Freedom, sebuah perpustakaan umum yang didirikan serta dikembangkan olah Freedom Institute di kawasan Menteng, Jakarta Pusat.

Koleksi Khusus

Perpustakaan Freedom Institute yang memiliki 6000 lebih koleksi, sangat menyadari pentingnya dukungan teknologi informasi. Terutama dalam database serta indexing koleksi. Apalagi, kebanyakan koleksi Perpustakaan Freedom Institute merupakan koleksi unik. Yakni jurnal ilmiah dan buku-buku koleksi khusus. Jurnalnya pun juga jurnal yang merupakan bacaan "kelas berat". Misalnya Critical Inquiry, Critical Review, Current History, Democracy, First Things, Foreign Affairs, Journal of International, New Left Review, Policy Review, Political Science, Quarterly Political Theory, The Independent Review, dan The National Interest serta masih

banyak lainnya.

Menurut Yanti Susanti, salah satu dari 3 orang staf Perpustakan Freedom, sedikitnya terdapat 8 ribu eksemplar buku yang tersedia. Belum termasuk ribuan jurnal dan terbitan berkala. Padahal, Perpustakaan Freedom berlangganan jurnal sejumlah 50 lebih dan 20-an terbitan berkala, baik dalam maupun luar negeri.

Pada saat awal berdirinya Perpustakaan Freedom, memang ada banyak pihak yang menyumbangkan koleksi pribadinya. Misalnya Andi Malarangeng. Namun kini, hampir semua koleksinya didapatkan secara swadaya oleh Perpustakaan Freedom sendiri.

Koleksi Perpustakaan Freedom akan terus bertambah, seiring dengan penambahan dari berbagai terbitan berkala. Bahkan, tak jarang Perpustakaan Freedom menambah koleksinya dengan buku-buku impor.

Koleksi buku yang tersedia mencakup bidang-bidang sosial, politik, ekonomi, budaya dan agama, dengan penekanan pada tema-tema spesifik seperti demokrasi, liberalisme, studi Amerika, Marxisme, Islam liberal, dan sastra. Layanan yang diterapkan perpustakaan ini, bersifat *open access*. Hal ini bertujuan agar pengunjung bisa menelusuri rak untuk mencari koleksi yang dibutuhkan secara langsung.

Meski demikian, Perpustakaan Freedom juga menyediakan beberapa PC untuk mencari sebuah koleksi tertentu menggunakan database. Bagi pengunjung yang masih awam disediakan pula *Information Desk* untuk penelusuran koleksi perpustakaan. Selain semua layayan itu, masih ada fasilitas pengiriman informasi daftar buku terbaru dan indeks artikel jurnal melalui *e-mail*.

Meskipun Perpustakaan Freedom yang buka setiap hari ini tidak melayani peminjaman keluar, tetapi menyediakan layanan fotokopi murah yang boleh digunakan siapa saja.

Selain buku, Perpustakaan Freedom juga mengoleksi ratusan *audio visual* dalam berbagai format. Ada 5 jenis koleksi audio visual yang tersedia. Yakni VHS, DVD, VCD, Mini DV, Betacam dan DV Cam.

Koleksi audio video yang disimpan di lantai 2 ini, diperoleh dari hasil kerjasama Perpustakaan Freedom dengan beberapa pihak lain. Di antaranya Metro TV (koleksi rekaman tayang Suara Anda 2004), RCTI (koleksi rekaman tayang SUAR 2004) dan dari Lativi, Mirage Production House, Kalyana Film's, serta Post Production.

Database Gratis

Menurut Eru Gunawan, dari Divisi Teknologi Informasi Freedom Institute, diperlukan banyak hal untuk membangun sistem database koleksi yang semakin bertambah terus. Karena itulah, lanjut Eru Gunawan, Divisi Teknologi Informasi, mencoba banyak hal sebelum menentukan pilihan ke salah satu sistem yang dianggap terbaik.

Pertama kali, Perpustakaan Freedom menggunakan Microsoft Excel untuk mencatat data koleksi buku. Penggunaan Microsoft Excel, dibarengi dengan pembuatan program penunjang berbasis Visual Basic dengan database SQL Server. Kemudian, program-program ini ditinggalkan dan tidak digunakan lagi karena dianggap kurang optimal.

Setelah menganalisa perkembangan sistem yang berjalan di Perpustakaan Freedom, maka Divisi Teknologi yang berjuamlah 3 orang tersebut mencoba membuat sistem baru. Dengan dibantu pustakawan, dibuatlah sebuah sistem berbasis database My SQL Server.

Pilihan jatuh pada MySQL Server karena aplikasi ini memudahkan proses pemindahan database buku di website. Selain itu, MySQL dianggap lebih mudah dioperasikan serta memiliki kecepatan tinggi dalam pemrosesan query dibandingkan dengan aplikasi lain sejenis.

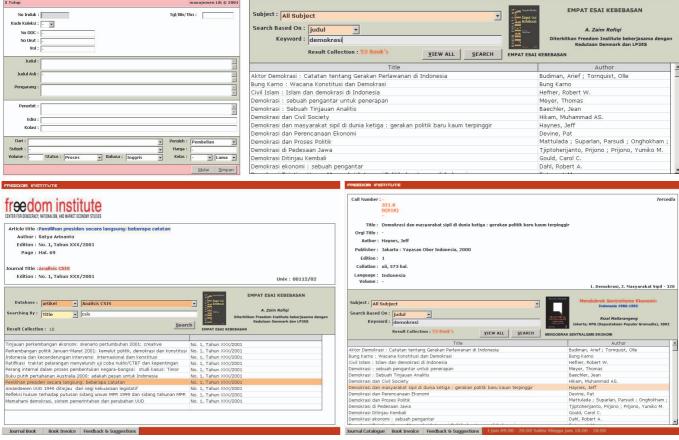
Eru Gunawan juga mengatakan, bahwa ada ide dasar pengerjaan database buku ini, sudah dikerjakan sejak masih kuliah di Ilmu Komputer Institut Pertanian Bogor. Saat itu, Eru yang bekerja pada sebuah *Non Government Organisation* (NGO), mengerjakan database sejenis dibantu oleh satu dosennya di kampus dulu.

Ada beberapa program yang sudah diimplementasikan dengan My SQL. Di antaranya Program Manajemen Perpustakaan, Katalog Koleksi Buku dan Jurnal serta Program Lembur.

Khusus untuk Program Lembur, digunakan untuk pencatatan yang tidak berhubungan dengan Perpustakaan Freedom. Program Lembur digunakan untuk mencatat jam lembur setiap personal di kantor Freedom Institute. Program Lembur ini juga dapat diakses siapa saja



Eru Gunawan dan Wahyu Budi Nugroho, Divisi Teknologi Informasi Freedom Institute.



Beragam aplikasi yang disediakan Perpustakaan Freedom, bisa diakses pengunjung dari bebeapa PC yang disediakan.

yang terhubung dengan LAN (*Local Area Network*) Freedom Institute.

Saat ini, ada 3 program lainnya yang sedang dikembangkan Divisi Teknologi Informasi. Yakni Manajemen Jurnal Tercetak (Proses Pembuatan), Katalog Jurnal dan Artikel, serta Manajemen Jurnal Elektronik.

Dengan *interface* yang sangat mudah dipahami, database bisa diakses oleh semua komputer di kantor Freedom Institute. Untuk pengunjung sendiri, disediakan beberapa PC dalam ruang baca. Selain bisa mengakses database, pengunjung juga dapat memanfaatkan untuk mengakses Internet.

Bahkan, Perpustakaan Freedom menyediakan fitur pencarian koleksi secara online. Fitur yang bisa diakses darimana saja, oleh siapa saja dan kapan saja ini, sangat lengkap. Berbeda dengan sistem pencarian buku yang hanya menampilkan judul, ISBN (International Standard Book Number) atau ISSN (International Standard Series Number), nama pengarah, subyek dan obyek, serta dimensi buku. Fitur pencarian online

bisa menghasilkan juga sinopsis isi buku atau artikel tersebut.

Hal ini dimungkinkan karena *input* data yang dilakukan sangat detil. Sebuah hal yang seharusnya menjadi pelajaran bagi perpustakaan serta toko buku.

Internetisasi Jaringan

Selain penggarapan jaringan beserta aplikasi di dalamnya, Divisi Teknologi Informasi juga secara bersamaan menata koneksi Internet. Awalnya, Freedom Institute berlangganan Internet tipe rumahan menggunakan CBN dengan jaringan Kabelvision. Namun, seiring perkembangan dan kebutuhan, jenis langganan kemudian di-upgrade menjadi ADSL CBN.

Resikonya, dengan adanya beberapa komputer yang terhubung dengan Internet maka kecepatan akses pun akan terbagi menjadi lebih kecil. Akhirnya, Divisi Teknologi Informasi memberikan solusi penggunaan jasa provider Lintasarta guna mendukung kelancaran operasional. Kini, Freedom Institute menggunakan Lintasarta dengan sistem

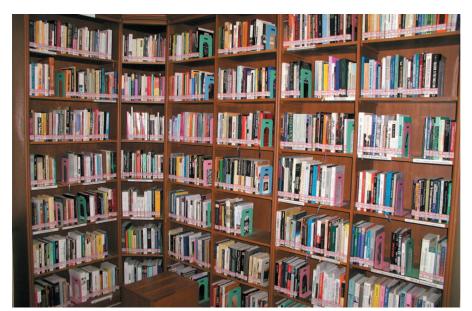
koneksi Wave LAN.

Sedangkan website resmi Freedom Institute, awalnya dikerjakan oleh pihak ketiga secara outsourcing. Setelah Divisi Teknologi Informasi terbentuk, website tersebut dikerjakan langsung oleh oleh kalangan internal sendiri. Lokasi hosting atau web server-nya sendiri berada di luar sistem Freedom Institute, yakni di IndoGlobal.

Stock Opname

Salah satu tugas Divisi Teknologi Informasi adalah merawat atau maintenance semua sistem yang berkaitan dengan teknologi informasi. Layaknya sebuah penerbitan atau toko buku, Perpustakaan Freedom juga mengenal istilah stock opname. Yakni pendataan ulang semua stok koleksi yang tersedia saat itu, serta membandingkannya dengan catatan seharusnya. Pada saat itulah, perawatan dan pengembangan sistem informasi dilakukan. Maintenance yang dilakukan meliputi pemeriksaan sistem, database dan website.

Frekuensi stock opname-nya terhitung





Salah satu sudut koleksi buku dan jurnal Perpustakaan Freedom, semua judul dan indeks artikel sudah ada dalam database. Pengunjung juga bisa menggunakan runag baca yang sejuk, nyaman dan bersih.

padat. Yakni sekitar 3 bulan sekali atau ada permintaan khusus dari jajaran direksi. Pada saat stock opname tersebut, selain bisa diketahui database yang harus di-update, juga akan diketahui jumlah koleksi yang hilang. Dalam satu periode stock opname, jumlah yang hilang relatif sedikit, yakni antara 15 hingga 18 buku.

Sedangkan perawatan komputer

dilakukan setiap hari. Baik untuk sistem operasi, sofware maupun jaringan lokal. Untungnya, jaringan lokal terbagi atas 3 *Switch Hub* yang melayani semua jaringan. Sehingga perawatan bisa dilakukan bergiliran tanpa perlu mematikan semua akses ke jaringan.

Topologi jaringannya juga sederhana. Semua implementasi teknologi informasi di Freedom Institute memang khusus diciptakan untuk kemudahan.

Nah sekarang, jika agak trauma dengan perpustakaan, baiknya Anda meluangkan waktu ke Perpustakaan Freedom. Selain meng-update diri dengan perkembangan wacana, Anda juga bisa berlatih membiasakan diri membaca bacaan bermutu. Bebas kok datang ke sana.

Freedom gitu loh! ■

SEKILAS FREEDOM INSTITUTE

■Berdiri pada tahun 2001, Freedom Institute (www.freedom-institute.org) merupakan lembaga nirlaba dan independen. Freedom Institute, bergerak dalam bidang penelitian, pelatihan, penerbitan dan pengembangan perpustakaan. Semuanya dalam 3 semangat yang mendasari. Yakni demokrasi, nasionalisme dan ekonomi pasar.

Untuk itu, Freedom Institute mendirikan sebuah perpustakaan umum dengan koleksi yang beragam. Baik di di bidang pemikiran filsafat, budaya, agama, politik, ekonomi mapupun kesusastraan.

Selain itu, salah satu kegiatan Freedom Institute lainnya adalah pemberian penghargaan untuk bidang pemikiran sosial-budaya dan kesusastraan. Freedom Institute telah merintis dua jenis penghargaan. Pertama, Ahmad Wahib Award, yang di-

berikan bagi esai terbaik dalam bidang pemikiran keislaman. Kedua, Penghargaan Achmad Bakrie, yang diberikan pada bulan Agustus setiap tahun bagi orang-orang yang berperan penting dalam pemikiran sosial dan kesusastraan Indonesia.

Freedom Institute juga mengadakan pelatihan regular untuk wartawan di bidang politik dan ekonomi. Pelatihan ini bertujuan memberikan perspektif yang luas dan mendalam tentang sejumlah isu penting. Terutama pada isu sekitar transisi demokrasi dan globalisasi.

Freedom Institute bercita-cita membangun suatu "komunitas kreatif" tempat eksplorasi gagasan yang bersifat rintisan di pelbagai bidang, terutama pemikiran politik, budaya, dan ekonomi. Untuk itu, Freedom Institute mengadakan diskusi bulanan, workshop pemikiran, dan kelas terbatas mengenai

pemikiran tokoh-tokoh tertentu, selain mengundang sejumalh peneliti untuk melakukan riset tentang tematema tertentu, baik riset dasar yang bersifat penjelajahan teoritis maupun penelitian lapangan yang bersifat empiris.

Sebagai pelengkap semua aktifitas tersebut, Freedom Institute menerbitkan buku-buku yang sesuai dengan misi yang diembannya.

Untuk merangsang munculnya karyakarya intelektual di berbagai disiplin ilmu, Freedom Institute setiap tahunnya memberikan *commissioning* penulisan buku sebesar Rp50.000.000 kepada para penulis yang dianggap telah memiliki pencapaian di bidangnya masing-masing.

Commissioning penulisan buku ini berlaku untuk semua disiplin ilmu (Ekonomi, Politik, Sosial-Keagamaan, Budaya).