



LAPORAN MAGANG KERJA KETERAMPILAN (OPERATOR) PROGRAM PERPUSTAKAAN WINISIS, OPAC DAN TEEAL DI PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PENYEBARAN TEKNOLOGI PERTANIAN TANGGAL 5-20 DESEMBER 2005

Latar Belakang

Informasi sangat banyak jumlahnya, dikelompokkan menjadi dua jenis yaitu informasi lisan dan informasi terekam. Hanya yang saat ini lagi dibutuhkan adalah informasi yang sifatnya praktis baik melalui media cetak maupun media elektronik. Hal ini didasarkan kenyataan bahwa hanya informasi terekamlah yang paling bermanfaat dan banyak digunakan oleh berbagai kalangan, baik secara perseorangan maupun dalam bermasyarakat, berorganisasi dan berbagai yang bertujuan mengembangkan diri ke arah yang lebih baik. Informasi terekam sebenarnya dapat dibedakan antara yang tidak ilmiah dan ilmiah. Informasi ilmiah yaitu rekaman informasi yang dirancang secara khusus atau yang bisa dimanfaatkan untuk kepentingan ilmiah dan penelitian untuk pengem-

banan dunia ilmu pengetahuan dan teknologi. Iptek membutuhkan sekaligus menghasilkan informais. Sebagai konsekuensi logis perkembangan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi sangat cepat dewasa ini, informasi pun menjadi berkembang sangat cepat sehingga orang sering mengatakan bahwa adanya ledakan pengetahuan menimbulkan ledakan informasi.

Dengan adanya ledakan pengetahuan sebagai akibat perkembangan dalam bidang ilmu dan penelitian ilmiah, maka semakin banyak informasi baru bermunculan. Pengetahuan ini dilestarikan untuk kepentingan pengguna lain yang memerlukannya. Oleh karena itu informasi direkam ke dalam suatu dokumen seperti buku, majalah, surat kabar, film, disket, mikrofilm, laporan hasil penelitian, prosiding, microfilm dan komputer.



Tujuan

Tujuan magang kerja ini untuk meningkatkan pengelolaan teknologi informasi program (software) perpustakaan antara lain WINISIS, TEAAL serta OPAC dalam menunjang kegiatan automasi perpustakaan.

Metodologi

Metodologi pembelajaran yang diberikan berupa teori 15% dan praktek 85%.

Waktu dan Tanggal

Waktu pelaksanaan magang kerja ini selama 12 hari kerja dari tanggal 5 – 20 Desember 2005 mulai pukul 09.00 – 15.30 WIB.

Materi

Materi yang diberikan berupa

1. WINISIS

CDS/ISIS versi Windows atau lebih dikenal sebagai WINISIS adalah suatu program yang dapat digunakan untuk mengelola database. Program ini secara khusus dibuat untuk digunakan pada perpustakaan,

pusat-pusat informasi dan dokumentasi serta kearsipan

WINISIS dapat dijalankan pada komputer berbasis Windows, baik Windows versi 3.XX atau Windows versi 9X ke atas. Windows versi 3.XX adalah Windows 3.1 dan versi 3.11 yang kini sudah sangat jarang digunakan. Sedangkan yang dimaksud dengan Windows 9X ke atas adalah Windows versi 95 atau Windows versi lebih baru yaitu versi 98, 2000, Me, NT atau Windows XP.

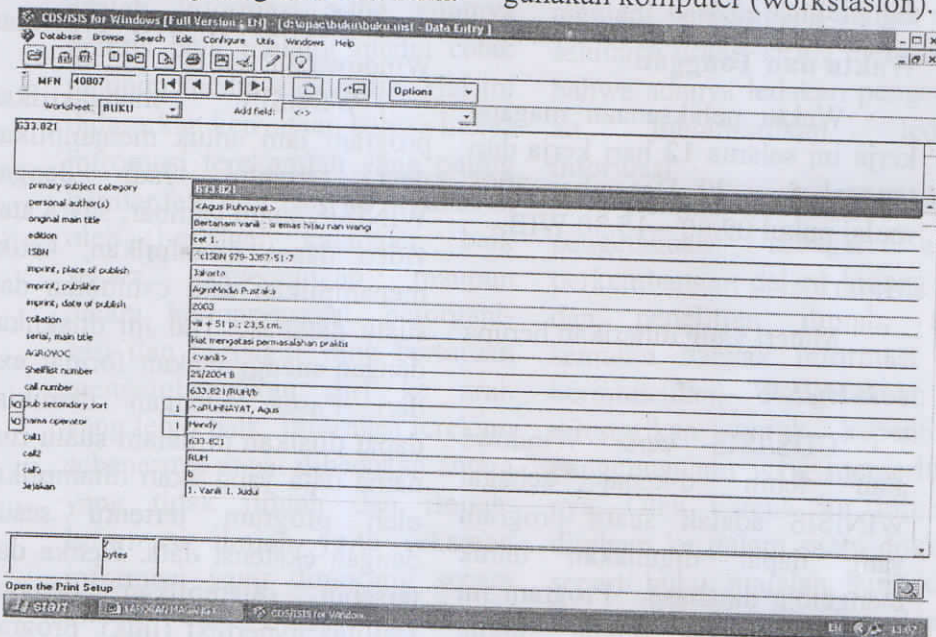
WINISIS mengaktifkan program lain untuk menampilkan data tertentu. Jadi dengan WINISIS suatu gambar, suara atau video dapat ditampilkan, ketika menampilkan satu cantuman dari suatu database. Hal ini dilakukan dengan menggunakan format exit dari Pasca. Dengan demikian dapat diisikan di dalam suatu ruas nama data yang akan ditampilkan oleh program tertentu sesuai dengan ekstensi data. Ketika data tersebut ditampilkan dengan fasilitas hypertext (link), program akan dijalankan untuk menampilkan data tersebut. Semua



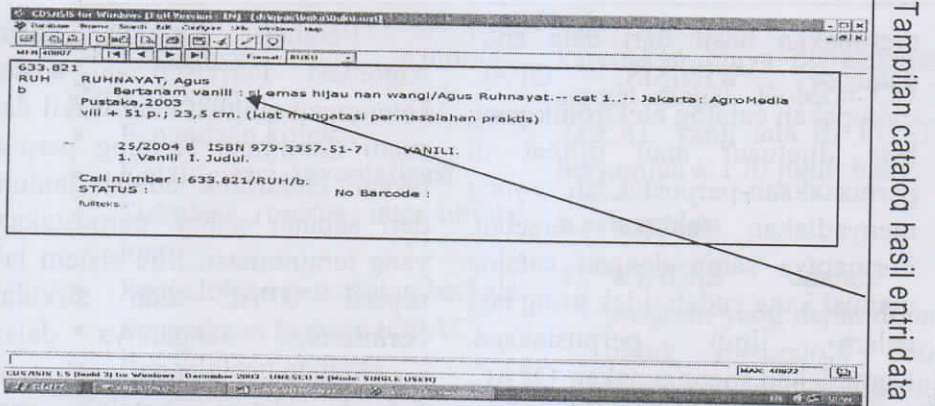
diatur melalui penempatan data dan pengaturan format tampilan.

Untuk menjalankan program database WINISIS terutama database Online Public Access Catalogue (OPAC) sampai pengguna, perpustakaan harus terlebih dahulu mempunyai sistem jaringan komputer (LAN = Local area Network) di dalam suatu ruangan, antara ruangan bahkan antar gedung dan terhubung dengan kabel jaringan secara fisik.

Pada sistem jaringan seperti ini proses pengelolaan dan pemanfaatan data pada WINISIS dapat dilakukan secara terpadu oleh banyak pengguna (multi user) untuk mengerjakan pekerjaan yang berbeda-beda (multi tasking). Misalnya ada satu atau beberapa petugas operator yang melakukan pemasukan data dan ada satu atau lebih pengguna yang mencari dan memanfaatkan data tersebut menggunakan komputer (workstation).



Gambar 1. Tampilan data entri program WINISIS



Gambar 2. Hasil data entri WINISIS Berupa Catalog elektronik

Ada beberapa tipe sistem jaringan yang dapat digunakan saat ini. Adalah sistem jaringan peer-to-peer yaitu beberapa komputer workstation yang berbasis sistem operasi misalnya Windows (95, 98, 2000, Me, NT atau XP), yang saling terhubung dalam suatu jaringan. Sistem jaringan peer-to-peer adalah suatu sistem jaringan dimana beberapa komputer dengan kemampuan kerjanya masing-masing secara lengkap terhubung melalui kabel jaringan. Salah satu komputer itu dapat difungsikan sebagai pusat data (server) dan yang lainnya dapat digunakan sebagai pemakai (clients). Biasanya masing-masing komputer yang

terhubung ke dalam sistem jaringan seperti ini diberi nama tertentu agar dapat dibedakan dan dikenali oleh komputer lain yang ada dalam sistem jaringan. Sejumlah workstation dapat pula mengelompokkan membentuk suatu grup tersendiri (workgroups), sehingga dalam suatu sistem jaringan bisa terbentuk beberapa grup dan masing group terdiri atas beberapa workstation.

2. OPAC (Online Public Access Catalogue)

OPAC (Online Public Access Catalogue) suatu software yang tidak terpisahkan dari software WINISIS dimana OPAC



Cakupan dari Automasi Perpustakaan

- Pengadaan koleksi
- Katalogisasi, inventarisasi
- Sirkulasi, reserve, inter-library loan
- Pengelolaan penerbitan berkala
- Penyediaan katalog (OPAC)
- Pengelolaan anggota

3. *TEEAL (The Essential Electronic Agricultural Library)*

TEEAL merupakan software penelusuran informasi menggunakan CD ROM, yang disediakan oleh PUSTAKA, yang tampilannya merupakan judul-judul publikasinya saja, hasil fulltextnya/CD ROMnya ada di PUSTAKA. Penelusuran Informasi ini sangat praktis dan efektif, bila pengguna/peneliti Balitro ingin memanfaatkan dan mendapatkan literature ini silahkan datang atau memesannya dengan datang sendiri atau lewat telepon. Kami disini hanya diberi softwarena saja, PUSTAKA belum mampu menyebarkan informasi ini berbentuk CD ROM ke Balai-balai/Puslit/BPTP di-

karenakan biaya penggandaannya sangat mahal. Koleksi CD ROM TEEAL yang ada di PUSTAKA berjumlah \pm 170 judul buku.

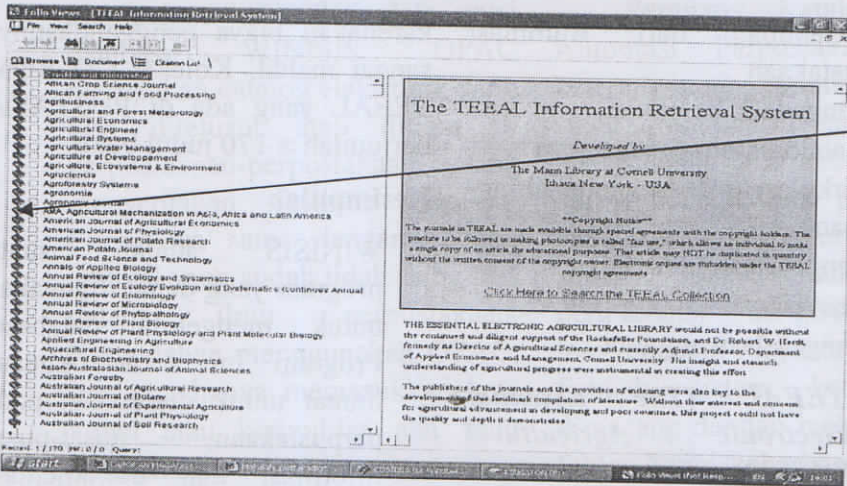
Kesimpulan

4. WINISIS adalah suatu program yang dapat digunakan untuk mengelola database. Program ini secara khusus dibuat untuk digunakan pada perpustakaan, pusat-pusat informasi dan dokumentasi serta kearsipan
5. OPAC (Online Public Access Catalogue) suatu software yang tidak terpisahkan dari software WINISIS dimana OPAC merupakan hasil dari data entri database WINISIS. OPAC merupakan catalog elektronik yang bisa ditelusur atau dilihat di perpustakaan-perpustakaan yang menyediakan fasilitas tersebut. Formatnya sama dengan catalog manual yang sudah tidak asing lagi dalam ilmu perpustakaan. Kemudahan menggunakan OPAC, pengguna hanya memasukkan kata kunci



Oleh-Oleh

Pilihan Judul publikasi yang akan difeluser



3. TEEAL merupakan software penelusuran informasi menggunakan CD ROM, yang disediakan oleh PUSTAKA, yang tampilannya merupakan judul-judul publikasinya saja, hasil fulltext-nya/CD ROMnya ada di PUSTAKA. Penelusuran Informasi ini sangat praktis dan efektif, bila pengguna/peneliti Balitro ingin memanfaatkan dan mendapatkan literature ini silahkan datang atau memesannya dengan datang sendiri atau lewat telepon

4. Dengan telah dilaksanakannya magang kerja di PUSTAKA, diharapkan kedepannya adanya dukungan dari semua pihak dalam hal pengadaan sarana dan prasarananya

5. Perlu adanya kerjasama terutama bagian publikasi/informasi untuk mengembangkan automasi perpustakaan ini.

(Rushendi - Pustakawan Balitro)