



# KETERAMPILAN (MAGANG) PROGRAM PERPUSTAKAAN WINISIS, OPAC DAN TEAAL DI PPPTP

Rushendi

*Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik*

## PENDAHULUAN

Adanya ledakan pengetahuan sebagai akibat perkembangan dalam bidang ilmu dan penelitian ilmiah, maka semakin banyak informasi baru bermunculan. Pengetahuan ini dilestarikan untuk kepentingan pengguna yang memerlukannya. Oleh karena itu informasi direkam ke dalam suatu dokumen seperti buku, majalah, surat kabar, film, disket, mikrofilm, lapran hasil penelitian, prosiding, microfilm dan komputer. Dokumen direkam dalam berbagai bentuk program yang sudah canggih. Untuk itu penulis mendapat kesempatan magang beberapa program baru tersebut di Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PPPTP).

## Tujuan

Tujuan magang kerja ini untuk meningkatkan pengelolaan teknologi informasi program (soft-

ware) perpustakaan antara lain WINISIS, TEAAL serta OPAC dalam menunjang kegiatan otomatisasi perpustakaan.

## Metodologi

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

## Waktu dan tempat

Waktu pelaksanaan magang kerja ini selama 12 hari kerja dari tanggal 5 – 20 Desember 2005 mulai pukul 09.00 – 15.30 WIB. Lokasi tempat magang adalah di Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Jalan H. Juanda Bogor.

## Materi

Materi yang diberikan berupa

### 1. WINISIS

CDS/ISIS versi Windows atau lebih dikenal sebagai WINISIS adalah suatu program

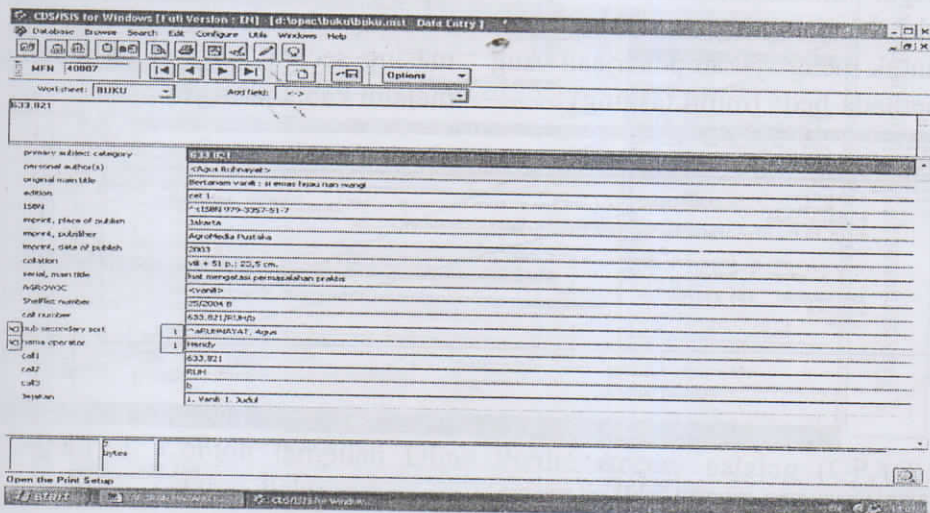


## Artikel Populer

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 daaari 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.



Gambar 1. Tampilan data entri program WINISIS



## Artikel Populer

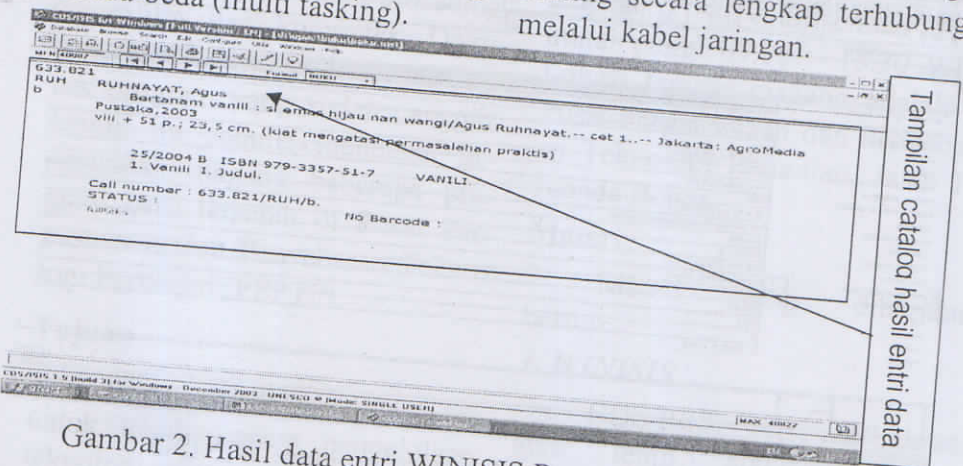
Semua diatur melalui penempatan data dan pengaturan format tampilan.

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).

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.



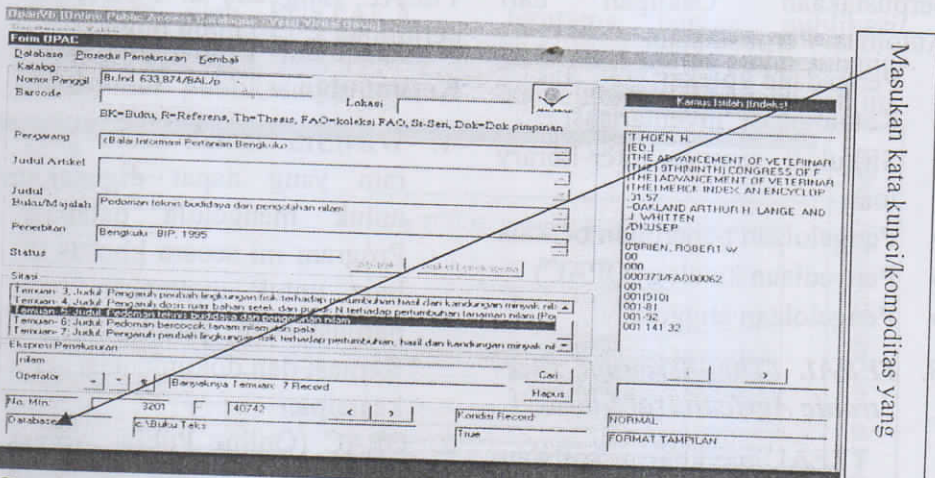
Gambar 2. Hasil data entri WINISIS Berupa Catalog elektronik



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 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.



Gambar 3. Contoh tampilan Oline Public Access catalog (OPAC)/ catalog elektronik



Kemudahan menggunakan OPAC, pengguna hanya memasukkan kata kunci atau komoditas apa yang dibutuhkan. Peranan Katalog dalam Automasi Perpustakaan adalah keterangan singkat atau wakil dari suatu dokumen. Katalog perpustakaan elektronik adalah jantung dari sebuah sistem perpustakaan yang terautomasi. Sub sistem lain seperti OPAC dan sirkulasi berinteraksi dengannya dalam menyediakan layanan automasi. Sebuah sistem katalog yang dirancang dengan baik merupakan faktor kunci keberhasilan penerapan automasi perpustakaan. 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 tampaknya merupakan judul-judul publikasinya saja, hasil fulltext-nya/CD ROMnya ada di PUSTAKA. Penelusuran Informasi ini sangat praktis dan efektif, bila digunakan peneliti Balitro ingin memanfaatkan dan mendapatkan literatur 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 dikarenakan biaya penggandaannya sangat mahal. Koleksi CD ROM TEEAL yang ada di PUSTAKA berjumlah  $\pm 170$  judul buku.

### Kesimpulan

1. 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
2. OPAC (Online Public Access Catalogue) suatu software yang tidak terpisahkan dari software WINISIS dimana



# Artikel Populer

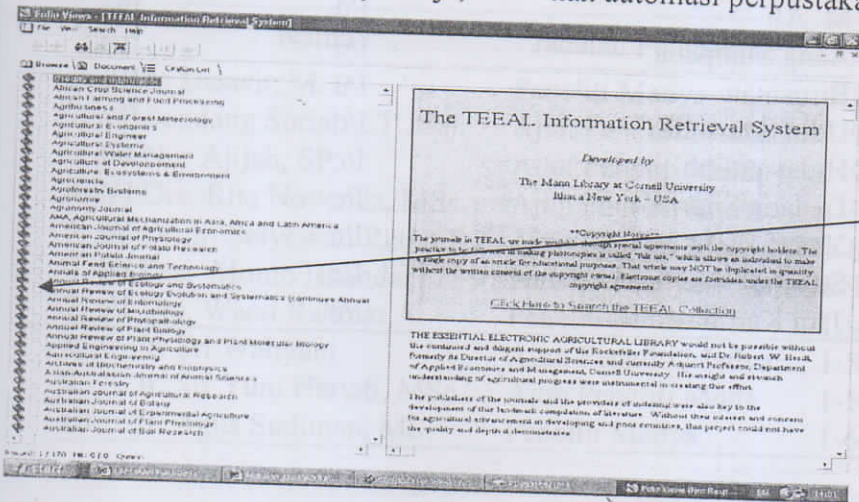
OPAC merupakan hasil dari data entri database WINISIS. OPAC merupakan catalog elektronik yang bisa ditelusuri atau dilihat di perpustakaan-perpustakaan yang menyediakan fasilitas tersebut. Formatnya sama dengan catalog manual yang sudah tidak asing lagi dalam ilmu perpustakaan. Kemudian menggunakan OPAC, pengguna hanya memasukkan kata kunci atau komoditas apa yang dibutuhkan.

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.



Pilihan Judul publikasi yang akan ditelusur