U N I K O M C E N T E R

Sistem Informasi
Tugas Akhir
Laporan Kerja Praktek
Penelitian

Online

Programmer Anthony S

Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 114-116 Bandung

Pendahuluan

Untuk menunjang kinerja Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) beserta segenap Civitas Akademika, dan ditinjau dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi dibutuhkan adanya sistem informasi yang akurat dan menjangkau seluruh dunia IT khususnya UNIKOM.

Untuk menjawab akan kebutuhan informasi diatas, UNIKOM CENTER sebagai Pilot Project IT di UNIKOM mengembangkan berbagai sistem informasi baik berupa Intern maupun Online.

Sistem informasi yang dikembangkan dalam laporan ini adalah sistem informasi tentang Tugas Akhir(TA), Laporan Praktek Kerja Lapangan(PKL), dan Penelitian.

Tugas Akhir
Dengan informasi Tugas Akhir ini, mahasiswa UNIKOM khususnya dan masyarakat dunia luar pada umumnya dapat dengan mudah memperoleh informasi tentang laporan tugas akhir yang ada di UNIKOM. Bagi mahasiswa yang mau dan sedang membuat laporan Tugas Akhir bisa memperoleh literature atau perbandingan dari laporan TA yang sudah ada di UNIKOM.

Bagi Dosen yang akan membimbing anak didiknya dengan mudah mengetahui agar laporan yang mau dibuat tidak mengcopy dari laporan yang sudah ada.

Laporan Praktek Kerja Lapangan
Ilmu yang diperoleh di UNIKOM, dan untuk mengaplikasikannya di lapangan diwadahi dengan adanya Praktek Kerja Lapangan. Dengan sistem informasi ini diharapkan adanya daftar/listing Laporan yang telah dilaksanakan oleh siswa UNIKOM di lapangan.

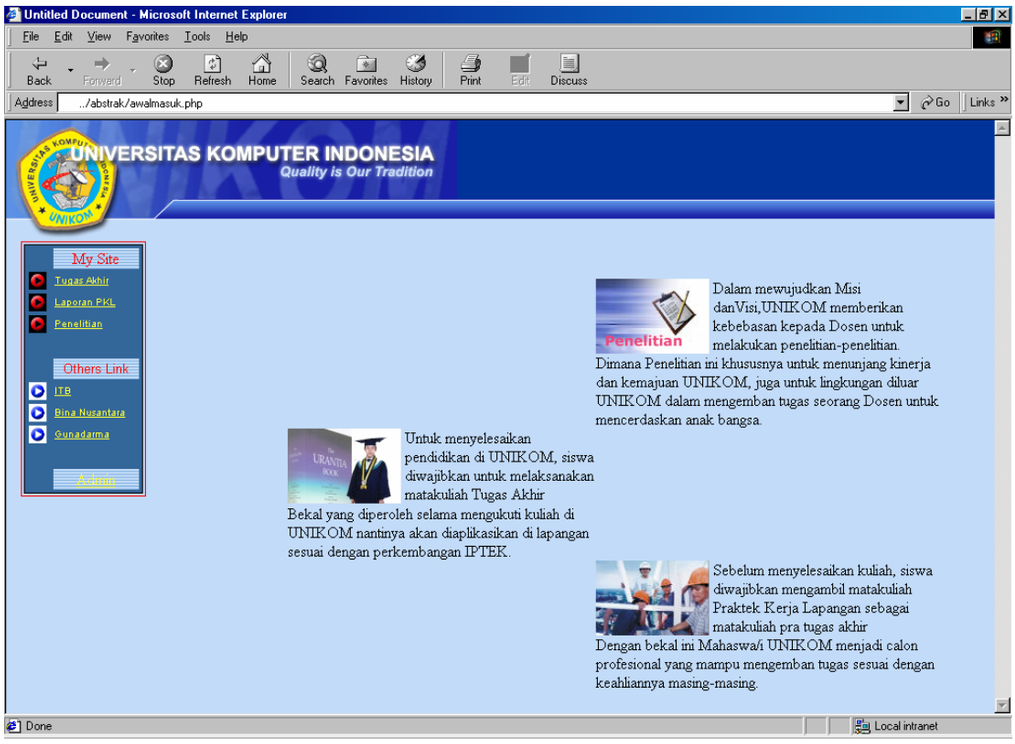
Bagi siswa yang mau melakukan Praktek Kerja Lapangan bisa memperoleh perusahaan/instansi yang akan dituju untuk melaksanakan PKL.

Penelitian
Penelitian merupakan sebagai salah satu indikator untuk memperoleh CUM untuk meningkatkan karir dan jabatan.

System Informasi Penelitian merupakan suatu wadah untuk menimba ilmu bagi Dosen yang mau dan sedang melakukan Penelitian di UNIKOM. Informasi ini juga sebagai bahan perbandingan bila akan membuat penelitian yang baru apakah penelitian tersebut layak untuk dilaksanakan.

Implementasi Sistem

Sebagai implementasi dari sistem informasi Tugas Akhir (TA), Praktek Kerja Lapangan (PKL), dan Penelitian. Berikut dibawah ini tampilan depan dari sistem yang dibuat. Alamatnya ada di : http://www.unikom.ac.id



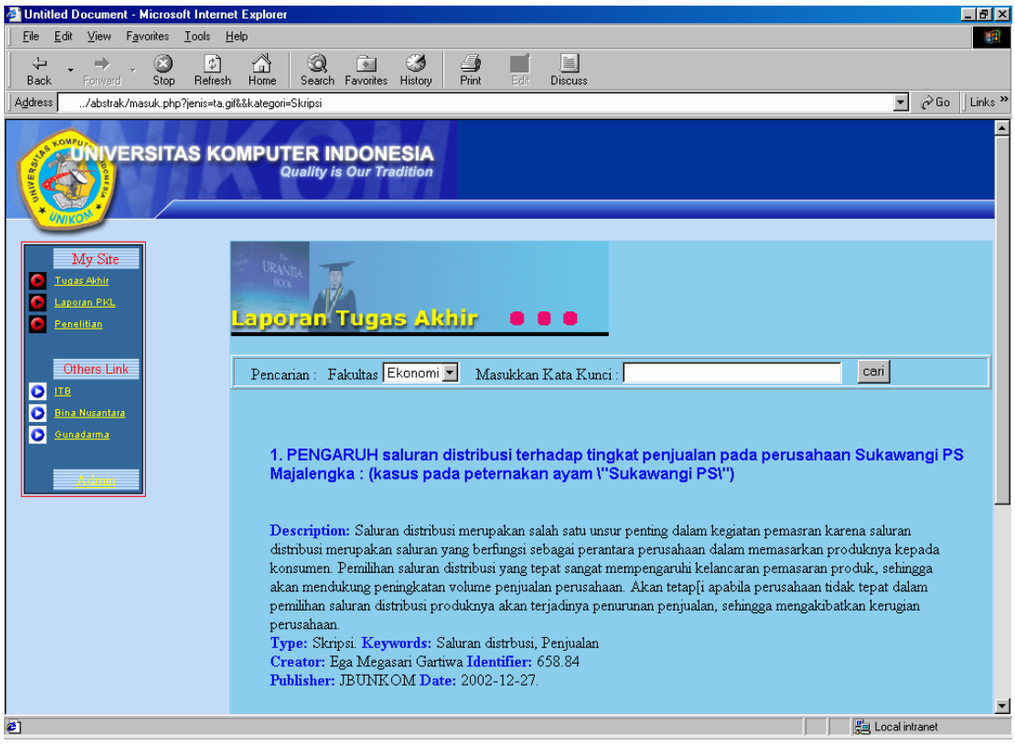
Gambar 1 Tampilan Menu Utama

Menu yang ada antara lain :

Menu	Kegunaan	Keterangan
Tugas Akhir	Untuk melihat Laporan Tugas Akhir yang ada di UNIKOM	
Laporan PKL	Untuk melihat Laporan PKL yang ada di UNIKOM	
Penelitian	Untuk melihat Laporan Penelitian yang ada di UNIKOM	
ITB	Untuk melihat situs ITB yang berhubungan dengan Laporan Tugas Akhit, Penelitian	

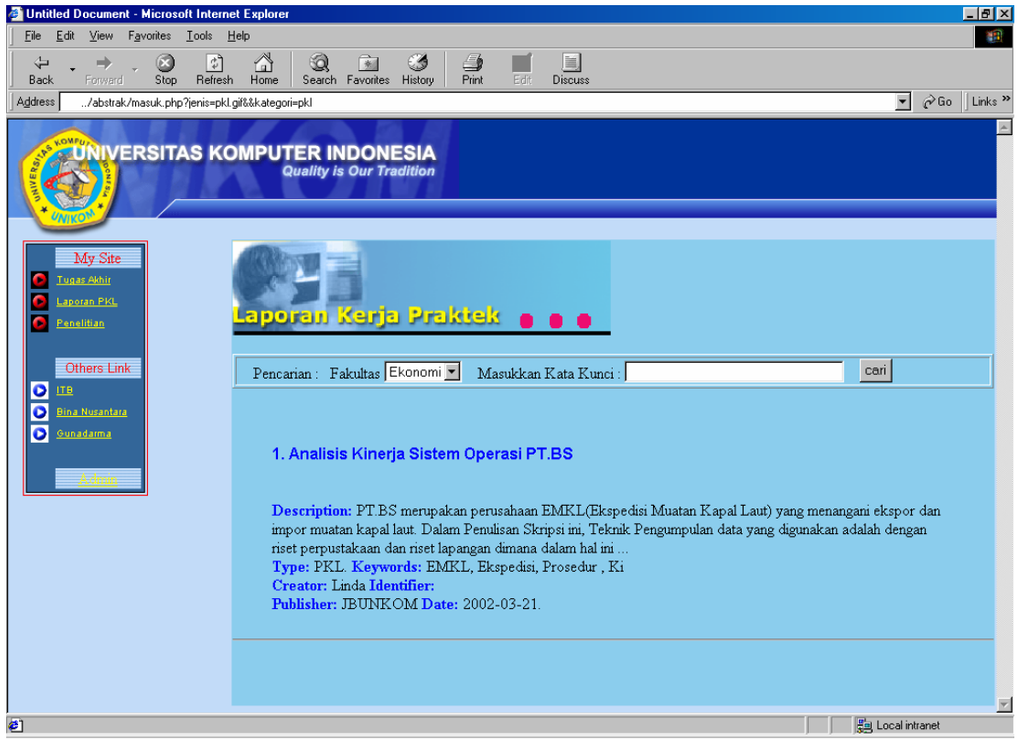
Bina Nusantara	Untuk melihat situs Universitas Bina Nusantara yang berhubungan dengan Laporan Tugas Akhit, Penelitian	
Gunadarma	Untuk melihat situs Universitas Gunadarma yang berhubungan dengan Laporan Tugas Akhit, Penelitian	
Admin	Untuk Administrator yang berhak untuk menambah data, mengedit data dan melakukan penghapusan terhadap data	

Menu Tugas Akhir



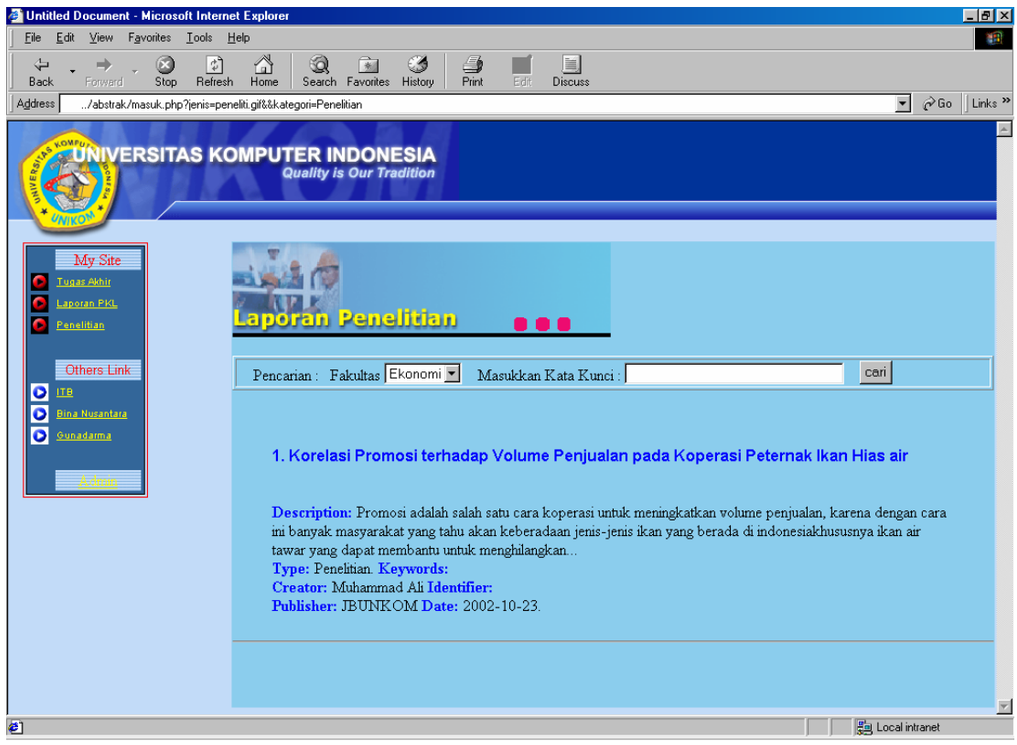
Gambar 2 Tampilan Tugas Akhir

Menu Laporan PKL



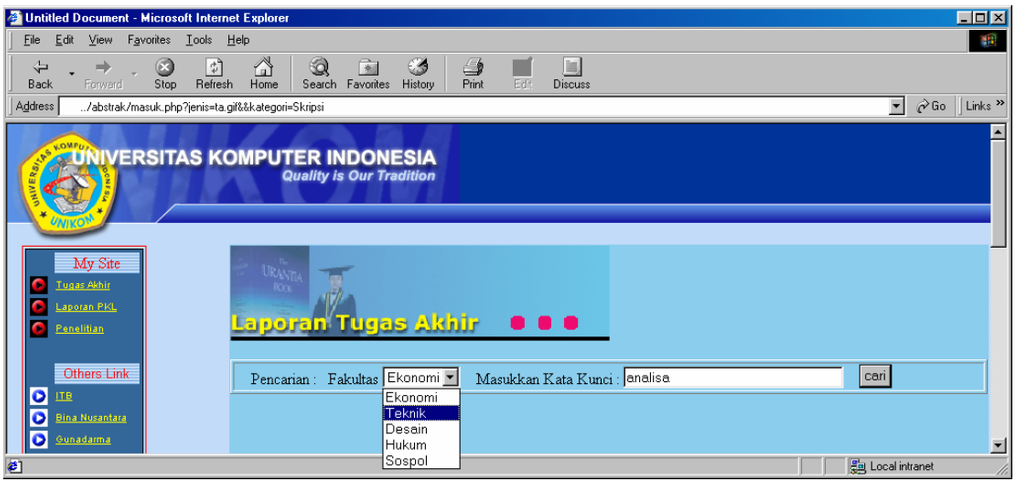
Gambar 3 Tampilan Laporan PKL

Menu Penelitian



Gambar 4 Tampilan Penelitian

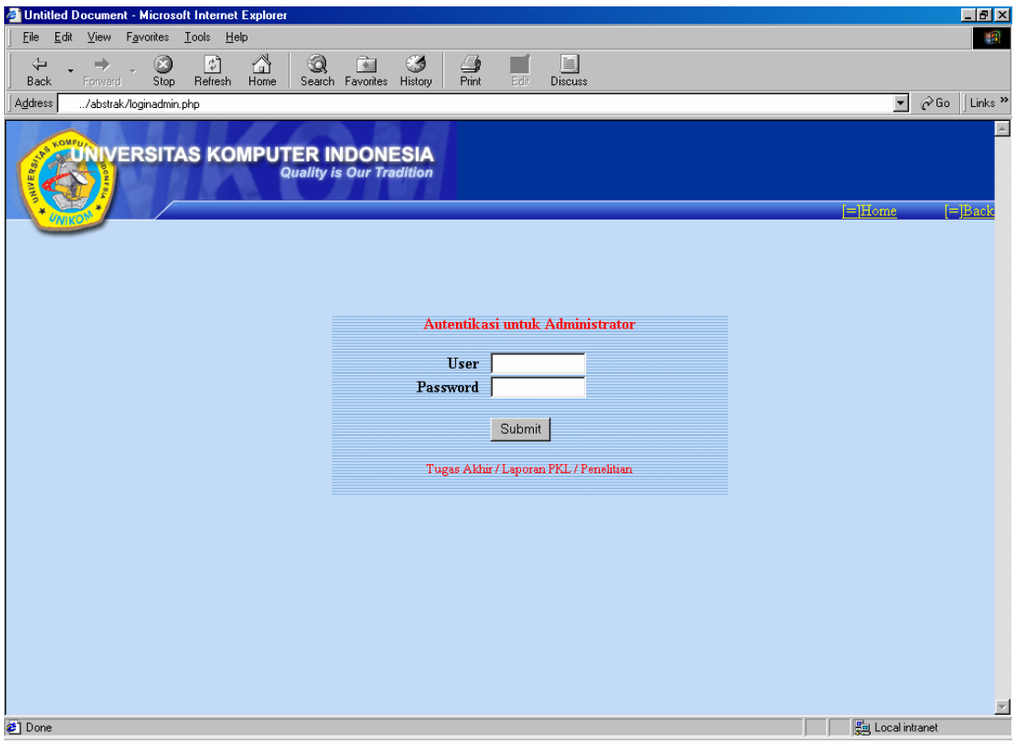
Menu Pencarian Data



Gambar 5 Tampilan Pencarian Data

Items	Kegunaan	Keterangan
Fakultas	Untuk memilih salah satu fakultas yang ada di UNIKOM	
Masukkan Kata Kunci	Tempat pengetikan kata yang mau dicari	
Cari	Tombol untuk memproses pencarian data	

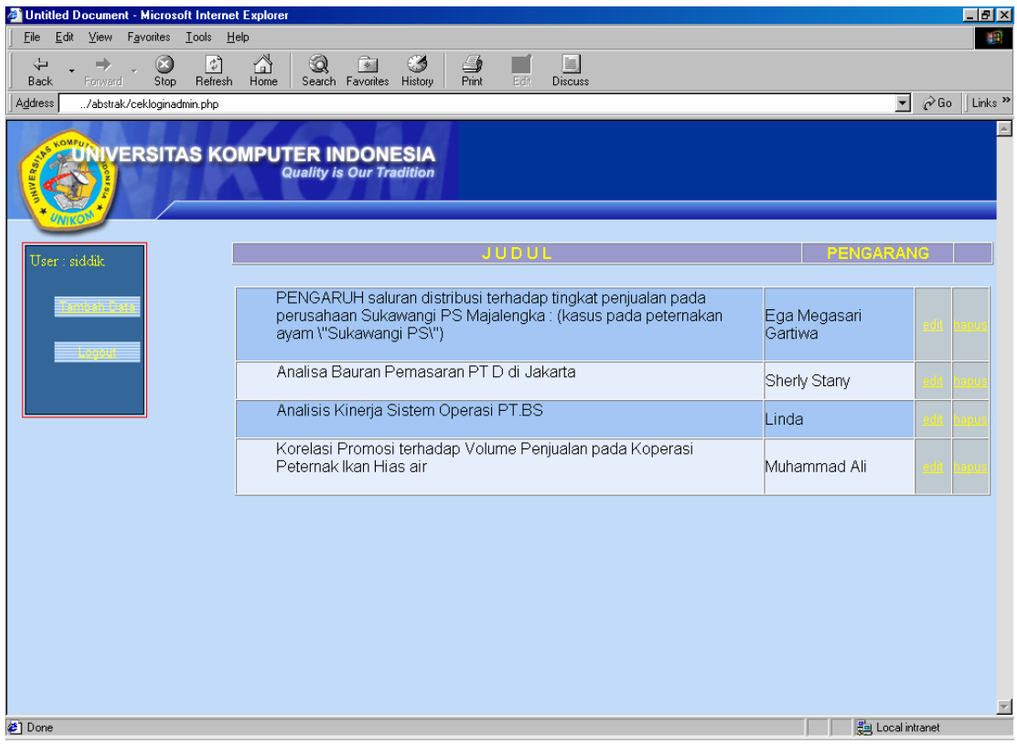
Menu Admin



Gambar 6 Tampilan Admin

Fasilitas ini hanya dimiliki oleh administrator dan mempunyai hak penuh untuk menambah, mengubah dan menghapus data.

Items	Kegunaan	Keterangan
User	User admin	
Password	Password admin	
Submit	Tombol untuk memproses pengecekan user apkah boleh/tidak untuk masuk	



Gambar 7 Tampilan bila User dan Password Benar

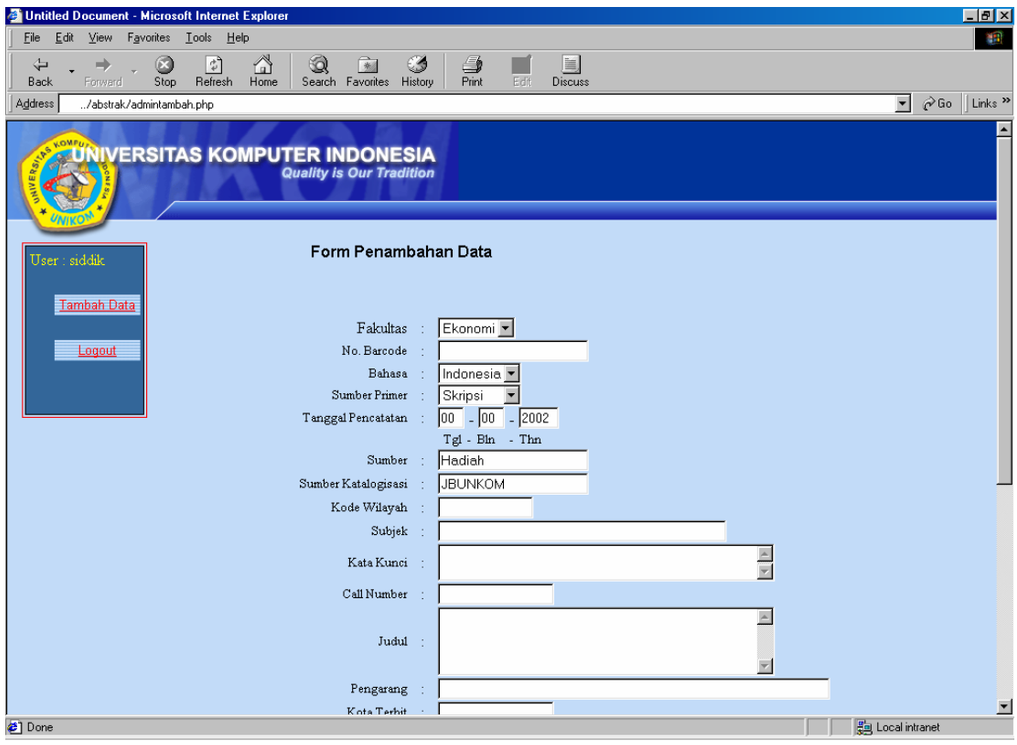
Items	Kegunaan	Keterangan
Tambah data	Fasilitas untuk penambahan data	
Logout	Bila admin akan keluar maka logout wajib di klik untuk menghindari masuknya hacker yang akan merusak data	
Edit	Fasilitas untuk perbaikan data	
Hapus	Fasilitas untuk penghapusan data	

Struktur table

Struktur table yang digunakan menggunakan mysql sebagai berikut :

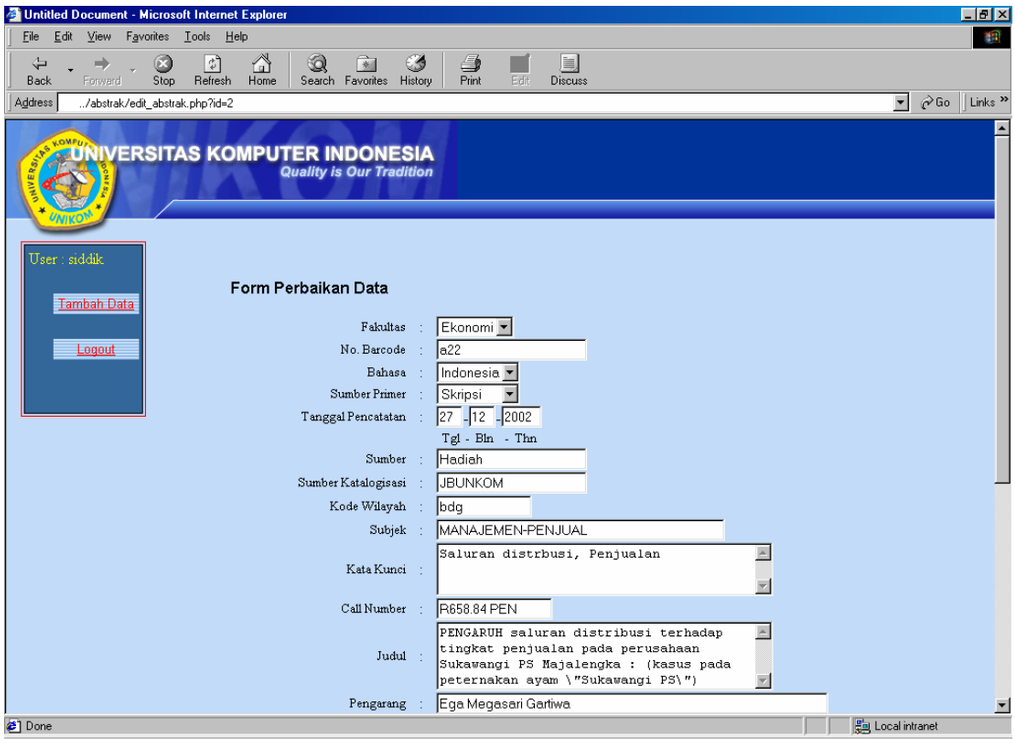
Field	Type	Fungsi
Fakultas	Varchar(15)	Pilih salah satu Fakultas yang telah disediakan
nobarcode	Varchar(20)	Nomor barcode
bahasa	Varchar(30)	Pilih salah satu bahasa yang telah disediakan
sumberprimer	Varchar(30)	Sumber yang mengedarkan laporan
tglpencatatan	date	Tanggal masuk ke sumber primer
sumber	Varchar(20)	Sumber laporan
sumberkatalogisasi	Varchar(30)	Sumber katalog
kodewilayah	Varchar(20)	Kode wilayah
subjek	Varchar20)	Subjek
katakunci	Varchar(30)	Kata kunci
callnumber	Varchar(20)	Nomor untuk dihubungi
judul	Varchar(254)	Judul laporan
pengarang	Varchar(50)	Pengarang
kotaterbit	Varchar(30)	Kota terbit
penerbit	Varchar(200)	Penerbit
thterbit	Varchar(4)	Tahun terbit
kolasi	Varchar(50)	Kolasi
isi	text	Isi atau deskripsi
pembuatnotasi	Varchar(30)	Pembuat notasi
noklasifikasi	Varchar(20)	Nomor klasifikasi
cover	Varchar(30)	Bila ada gambar
extension	Varchar(3)	Extension laporan
status	Varchar(10)	Status laporan
rating	Integer	Rating
noinduk	Varchar(50)	nomor induk laporan

Tambah Data



Gambar 8 Tampilan Tambah Data

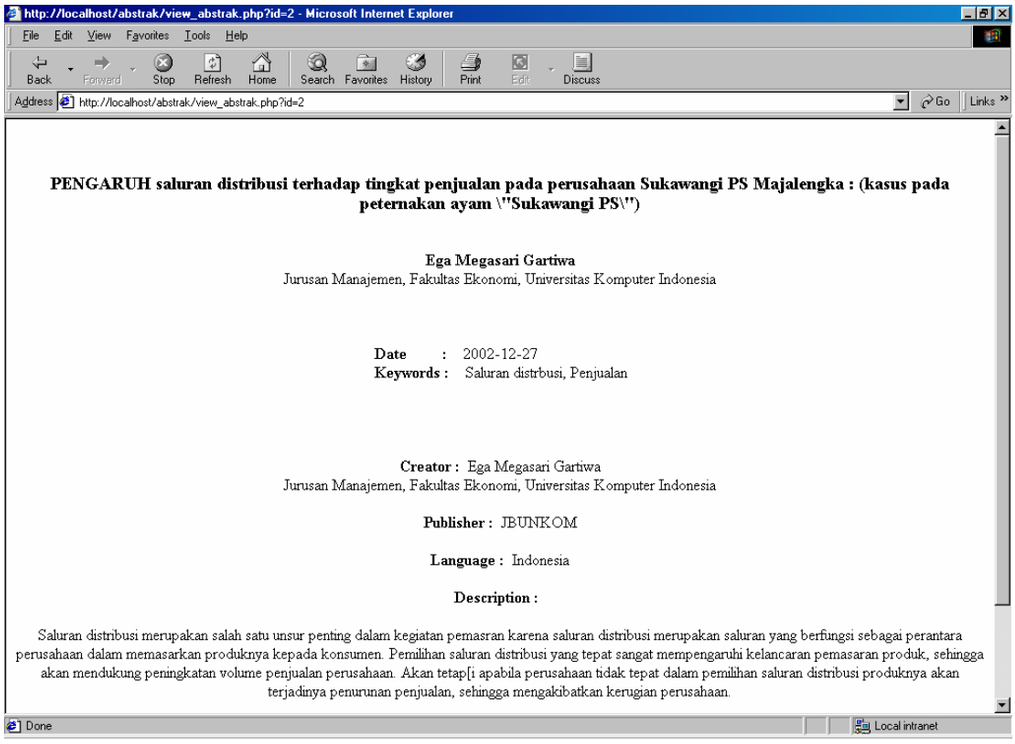
Edit Data



Gambar 9 Tampilan Edit Data

Preview Tugas Akhir

Caranya dengan mengklik judul yang ditampilkan



Gambar 10 Tampilan Preview Tugas Akhir

Bila ingin mencetak preview diatas dengan cara dari menu File pilih Print, atau setting dulu halamannya dari menu File pilih Page Setup.