

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAZIS UMS
DENGAN DELPHI**



ABSTRAKSI

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Syarat-Syarat Mencapai Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh:

TEGUH JUNI PURNOMO

D 400 010 048

01.6.106.03.061.50048

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2007

LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAKSI
TUGAS AKHIR S-1
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

MATA KULIAH : **TUGAS AKHIR**
JUDUL : **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAZIS**
UMS DENGAN DELPHI
PENYUSUN : **TEGUH JUNI PURNOMO**
NIM : **D 400 010 048**

Tugas Akhir ini telah mendapat persetujuan dan pengesahan pada:

Hari :

Tanggal :

Mengetahui

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Bana Handaga, MT

Heru Supriyono, ST. MSc

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ir. Sri Widodo, MT

Ir. Jatmiko, MT

ABSTRAKSI

Dengan semakin majunya perkembangan teknologi yang semakin pesat dan pentingnya zakat serta untuk memudahkan musakki dalam mendapatkan informasi tentang zakat, pembayaran zakat, dan sebagai media alternative dalam syiar Islam. Zakat adalah suatu nama yang diberikan untuk harta yang dikeluarkan oleh seorang manusia sebagai hak Allah Ta'ala yang diserahkan pada orang-orang fakir.

Secara umum pembuatan tugas akhir ini bertujuan untuk membuat program database tentang penghitungan zakat, dan pengaksesan data musakki.

Sistem pembayaran zakat ini dapat dilakukan dengan cara dijemput petugas, transfer bank, potong gaji dan datang langsung ke LASIZ. Sistem pengelolaan zakat ini menggunakan Borland Delphi dan Microsoft Access yang dihubungkan dengan ADOConnection. Client adalah sistem yang meminta layanan atau sumber daya (resource) dari komponen sistem lainnya. Sedang server adalah setiap komponen sistem yang menyediakan sumber daya (resource) ke komponen lainnya. ADO (ActiveX Data Objects) adalah antar muka tingkat tinggi (high-level) yang digunakan untuk mengakses database dari Microsoft. ADO adalah engine dengan fitur yang dapat dibandingkan dengan BDE, yaitu data access yang independent dan mendukung database lokal.

Dalam perancangan ini, penulis penulis membuat database dan tabel yang dibutuhkan terlebih dahulu, kemudian baru membuat tampilan interface-nya dengan Delphi. Untuk melakukan koneksi antara Delphi dengan Microsoft Access penulis menggunakan ADOConnection.

Dari hasil penggunaan program yang dirancang untuk melakukan pendaftaran, penghitungan dan pencarian informasi musakki. Rancangan program penghitungan zakat yang dibuat oleh penulis merupakan sistem aplikasi multi-tier dengan Microsoft Access sebagai aplikasi servernya, Borland Delphi 6.0 sebagai aplikasi clientnya, dengan dihubungkan oleh komponen koneksi ADOConnection.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Zakat, Database, Delphi