**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN DIGITAL**

**DI STMIK AKAKOM**

****

**DISUSUN OLEH**

 **NAMA : MISBAHUL MUNIR FITRIYANTO**

 **NIM : 085610231**

 **JURUSAN : SISTEM INFORMASI (SI)**

 **JENJANG : STRATA 1 (S1)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Judul : Pengembangan Perpustakaan Digital Di STMIK AKAKOM

Nama : Misbahul Munir Fitriyanto

No.Mhs : 085610231

Jenjang : Strata 1 (S1)

Mata Kuliah : Skripsi

Telah diperiksa dan disetujui

Di Yogyakarta

Pada tanggal: 2011

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

(Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt.)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN DIGITAL**

**DI STMIK AKAKOM**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji skripsi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM

Yogyakarta

Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat

Guna memperoleh gelar Sarjana Komputer

 Hari : **Rabu**

 Tanggal : **10 Agustus 2011**

Dosen Penguji :

1. Ir. M. Guntara, M.T. 1………………………..
2. Sari Iswanti, S.Si., M.Kom. 2…………………………
3. Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt. 3………………………..

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi

**Erna Hudianti P., S.Si., M.Si.**

**MOTTO**

1. Janganlah mengatakan tidak bisa sebelum kamu mencobanya.
2. Jangan menjadi orang yang merasa bisa tetapi jadilah orang yang bisa merasa.

**Halaman Persembahan**

*Puji syukur kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia dan keberuntungan yang selalu diberikan kepadaku,*

*Kedua orang tuaku, kedua kakakku dan seluruh Keluarga tercinta yang telah memberikan do’a restu, kasih sayang, serta dukungan yang tiada hentinya.*

*Dewi Ratih Nugrahani yang selalu memberi inspirasi dan*

*solusi dari berbagai masalah.*

**Terima Kasih.**

**INTISARI**

Perpustakaan merupakan salah satu bagian yang ada di STMIK AKAKOM. Di bagian ini berbagai data yang berhubungan dengan buku dan karya ilmiah dikelola. Sistem yang dikembangkan menawarkan kemudahan dalam memperoleh file dengan cara mendownload e-book atau karya ilmiah melalui fasilitas download yang ada di sistem ini.

Untuk menunjang tujuan – tujuan tersebut maka sistem yang di buat ini membutuhkan rancangan – rancangan dan desain tabel guna mengembangkan sistem yang telah ada. Untuk membangun sistem ini digunakan Diagram konteks, Diagram Level 0, Rancangan Tabel, Relasi Tabel, Diagram Alir Sistem dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem ini mempermudah member dalam melakukan proses download file e-book dan karya ilmiah dan sistem ini memberikan informasi tentang data dosen, data mahasiswa, data buku, data karya ilmiah, data member, data support link, laporan e-book terlaris.

Kata kunci : Download, E-book, Perpustakaan Digital.

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan dengan judul Pengembangan Perpustakaan Digital di STMIK AKAKOM . Pada bagian ini tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang ditujukan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi

1. **Bapak Sigit Anggoro S.T, M.T.,** selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan KomputerAKAKOM Yogyakarta.
2. **Ibu Erna Hudianti P., S.Si., M.Si.,** selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. **Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt.,** selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing, mengarahkan dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta.
5. Bapak, Ibu dan kedua kakakku yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan dan doa restunya.
6. Dewi Ratih Nugrahani yang senantiasa memberikan dukungan dan do’a dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-temanku dan sahabat – sahabatku yang telah memberikan dukungan doa dan kerja samanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga masih memerlukan banyak perbaikan. Untuk semua saran yang bersifat membangun, sangat penulis harapkan dari berbagai pihak. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

 Yogyakarta, 2011

 Penulis

 Misbahul Munir Fitriyanto

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul i

Halaman Persetujuan ii

Halaman Pengesahan iii

Halaman Motto iv

Halaman Persembahan v

Intisari vi

Kata Pengantar vii

Daftar Isi ix

Daftar Gambar xii

Daftar Tabel xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1. 1. Latar Belakang Masalah 1
2. 2. Rumusan Masalah 2
3. 3. Ruang Lingkup 3
4. 4. Tujuan Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 5

2.1. Tinjauan Pustaka 5

2.2. Dasar Teori 5

2.2.1. Perpustakaan 5

2.2.2. Perpustakaan Digital 6

2.2.3. Landasan Dan Undang – Undang Perpustakaan 6

2.2.4. PHP 7

2.2.5. Macromedia Dreamweaver 8

2.2.6. Internet dan Web 8

2.2.7. Web Browser 8

2.2.8. Basis Data 9

2.2.9 Appserv 9

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 10

3.1. Analisis Sistem 10

3.2. Perancangan Sistem 10

3.2.1. Diagram Konteks 10

3.2.2. Diagram Alir Data Level 0 11

3.2.3. Perancangan Tabel 13

3.2.4. Relasi Tabel 18

3.2.5. Diagram Alir Sistem 19

3.2.6. Rancangan Input 21

3.2.7. Rancangan Output 24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 26

4.1. Implementasi Sistem 26

4.1.1. Implementasi Input Data Jurusan 26

4.1.2. Implementasi Input Data Dosen 27

4.1.3. Implementasi Input Data Mahasiswa 27

4.1.4. Implementasi Input Data Buku 28

4.1.5. Implementasi Input Data Karya Ilmiah 29

4.1.6. Implemenyasi Input Link Website 30

4.1.7. Implementasi Laporan Data Buku 30

4.1.8. Implementasi Laporan Data Karya Ilmiah 31

4.1.9. Implementasi Laporan Data Mahasiswa 32

4.1.10. Implementasi Laporan Data Dosen 32

4.1.11. Implementasi Laporan Data Member 33

4.1.12. Implementasi Lap. Data E-book Top Download 33

4.1.13. Implementasi Lap. Data E-Book Top Read 34

4.2. Pembahasan Sistem 35

4.2.1. Akses Halaman Utama 35

4.2.2. Akses Sistem 35

4.2.2.1. Administrator Sistem 35

4.2.2.2. Member 36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 37

5.1. Kesimpulan 37

5.2. Saran 37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Diagram Konteks 11

Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 0 12

Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel 18

Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem 20

Gambar 3.5 Rancangan Input Data Mahasiswa 21

Gambar 3.6 Rancangan Input Data Jurusan 21

Gambar 3.7 Rancangan Input Data Dosen 22

Gambar 3.8 Rancangan Input Data Buku 22

Gambar 3.9 Rancangan Input Data Kategori 23

Gambar 3.10 Rancangan Input Data Karya Ilmiah 23

Gambar 3.11 Rancangan Input Data Website 24

Gambar 3.12 Rancangan Output Data Mahasiswa 24

Gambar 3.13 Rancangan Output Data Dosen 24

Gambar 3.14 Rancangan Output Data Karya Ilmiah 24

Gambar 3.15 Rancangan Output Data Buku 25

Gambar 3.16 Rancangan Output Data Member 25

Gambar 3.17 Rancangan Output Data E-Book Terlaris 25

Gambar 3.18 Rancangan Output E-book Top Read 25

Gambar 4.1 Form Input Data Jurusan 26

Gambar 4.2 Form Input Data Dosen 27

Gambar 4.3 Form Input Data Mahasiswa 28

Gambar 4.4 Form Input Data Buku 28

Gambar 4.5 Form Input Data Karya Ilmiah 29

Gambar 4.6 Form Input Data Link Website 30

Gambar 4.7 Laporan Data Buku 30

Gambar 4.8 Laporan Data Karya Ilmiah 31

Gambar 4.9 Laporan Data Mahasiswa 32

Gambar 4.10 Laporan Data Dosen 33

Gambar 4.11 Laporan Data Member 33

Gambar 4.12 Laporan Data E-Book Top Download 34

Gambar 4.12 Laporan Data E-Book Top Read 34

Gambar 4.13 Halaman Utama Sistem Perpustakaan Digital 35

Gambar 4.14 Halaman Utama Administrator Sistem 36

Gambar 4.15 Halaman Utama Member 36

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Rancangan Struktur Tabel Admin 13

Tabel 3.2 Rancangan Struktur Tabel Mahasiswa 13

Tabel 3.3 Rancangan Struktur Tabel Dosen 14

Tabel 3.4 Rancangan Struktur Tabel Member 14

Tabel 3.5 Rancangan Struktur Tabel Buku 15

Tabel 3.6 Rancangan Struktur Tabel Karya Ilmiah 15

Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel Support Link 16

Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Jurusan 16

Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Kategori 17

Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Public Member 17