



DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Pustaka	5
B. Landasan Teori	9
1. Sistem Informasi dan Organisasi	9
2. Pengertian Integrasi Sistem	10
3. Aspek-aspek Integrasi Sistem	12
4. Organisasi Basis data	17
5. Web dan Arsitektur Client-Server	19
6. Basis Data dalam Aplikasi Berbasis Web	22
C. Hipotesis Penelitian	23



III. CARA PENELITIAN	24
A. Bahan/Materi Penelitian	24
B. Alat Penelitian.....	24
C. Jalan Penelitian	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Organisasi Fakultas dan Kegiatan Akademik	27
B. Akses ke Fungsionalitas Sistem	32
C. Akses ke Basis Data	36
D. Akses ke User Interface	42
E. Implementasi Sistem Informasi	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Spesifikasi Perangkat Keras	24
2. Spesifikasi Perangkat Lunak	25
3. Daftar Atribut Yang Sama	40
4. Hasil Analisis Informasi Akademik	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Integrasi Hirarki dari sub-subinformasi	11
2. Integrasi Horizontal dari sub-subinformasi	11
3. Koneksi di antara Aspek-aspek Integrasi	14
4. Teknik Integrasi : Master Database	16
5. Teknik Integrasi : Point-to-point Interface.....	16
6. Teknik Integrasi : Indirect Integration	17
7. Basis Data Terpusat	18
8. Basis Data Tersebar	18
9. Basis Data Terdistribusi	19
10. Model Arsitektur Three-Tiered pada Web	21
11. Mekanisme Pengaksesan Basis Data Web	21
12. Struktur Organisasi Fakultas	27
13. Struktur Organisasi Administrasi Fakultas	29
14. Integrasi Aplikasi	37
15. Model Integrasi Aplikasi	41
16. Tampilan Halaman Utama	72
17. Tampilan Hasil Login Administrator	73
18. Tampilan Manajemen Modul	74
19. Tampilan Manajemen Group	74
20. Konfigurasi Menu Aplikasi	75



21. Tampilan Manajemen Akses User	75
22. Tampilan Manajemen Pemberian Hak Akses	76
23. Tampilan Manajemen Unit Kerja	76
24. Tampilan Manajemen Area Aplikasi	77
25. Tampilan Perolehan Password	77
26. Form Isian Data Mahasiswa Baru Pada Unit Subbagian Pendidikan	78
27. Form Isian Data Dosen Pada Unit Subbagian Kepegawaian	78
28. Form Isian Data Buku Pada Aplikasi Perpustakaan	79
29. Form Registrasi Anggota Perpustakaan	79
30. Tampilan Hasil Pencarian Buku	80
31. Tampilan Form Pengisian Pesan pada Interface Pimpinan Fakultas	80



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
A. Hasil Analisis	51
B. Perancangan Sistem	63
C. Implementasi Sistem	72
D. Contoh Kode Program Modul Aplikasi	81