

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| INTISARI | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 7 |
| 2.2.1 Sekilas Pembelajaran Pada STMIK AKAKOM | 7 |
| 2.2.2 HTML5 | 8 |
| 2.2.3 Bootstrap | 8 |
| 2.2.4 JQuery mobile | 9 |
| 2.2.5 PHP | 11 |
| 2.2.6 MySQL | 11 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 13 |
| 3.1 Analisis Sistem | 13 |
| 3.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat keras | 13 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 14 |
| 3.2.1 Diagram Konteks..... | 14 |
| 3.2.2 Diagram Arus Data..... | 15 |
| 3.2.3 Rancangan Basis Data | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2.4 Relasi Tabel | 21 |
| 3.2.5 DAS | 22 |
| 3.2.6 Rancangan Masukan..... | 23 |
| 3.2.7 Rancangan Keluaran | 25 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM | 27 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 27 |
| 4.1.1 Implementasi Perangkat Web | 27 |
| 4.1.2 Implementasi Perangkat Mobile | 30 |
| 4.2 Pembahasan Sistem | 34 |
| 4.2.1 Tampilan Halaman Mahasiswa..... | 35 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 37 |
| 5.1 Kesimpulan | 37 |
| 5.2 Saran | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks | 15 |
| Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1 | 16 |
| Gambar 3.3 Relasi Tabel | 21 |
| Gambar 3.4 DAS Pengajaran | 22 |
| Gambar 3.5 Form Mahasiswa | 24 |
| Gambar 3.6 Form Dosen | 24 |
| Gambar 3.7 Form Kelas | 24 |
| Gambar 3.8 Form Jurusan | 24 |
| Gambar 3.9 Form Jadwal | 24 |
| Gambar 4.0 Form Informasi | 24 |
| Gambar 4.1 Form Matakuliah | 25 |
| Gambar 4.2 Form Matakuliah | 25 |
| Gambar 4.3 Form Informasi | 25 |
| Gambar 4.4 Form Profile | 25 |
| Gambar 4.5 Output Matakuliah | 26 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Gambar 4.6 Output Jurusan | 26 |
| Gambar 4.7 Output Kelas | 26 |
| Gambar 4.8 Output Dosen | 26 |
| Gambar 4.9 Output Mahasiswa | 26 |
| Gambar 5.0 Output Informasi | 26 |
| Gambar 5.1 Output Jadwal | 26 |
| Gambar 5.2 Output Mahasiswa | 27 |
| Gambar 5.3 Output Matakuliah | 27 |
| Gambar 5.4 Output Informasi | 27 |
| Gambar 5.5 Output Profile | 27 |
| Gambar 5.6 Output Jadwal | 27 |
| Gambar 5.7 Output Dosen | 27 |
| Gambar 5.8 Output Materi Tugas | 27 |
| Gambar 5.9 Output Informasi | 27 |
| Gambar 6.0 Tampilan Menu Utama | 35 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Perbandingan Antar Aplikasi | 6 |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Mahasiswa | 17 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Dosen | 18 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Jurusan | 18 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Matakuliah | 19 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Informasi | 19 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Jadwal | 20 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Kelas | 20 |