

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	2
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR ISTILAH	13
1. PENDAHULUAN	14
1.1 LATAR BELAKANG	14
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	14
1.3 TUJUAN	15
1.4 BATASAN MASALAH.....	15
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	16
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	16
2. LANDASAN TEORI	18
2.1 DPU DT.....	18
2.2 REKAYASA PERANGKAT LUNAK	18
2.3 TAHAPAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK.....	19
2.4 ALAT BANTU PEMODELAN APLIKASI.....	20
2.5 PERANCANGAN BASIS DATA.....	21
2.6 SMS GATEWAY	23
2.7 PHP.....	24
2.8 MYSQL.....	24
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 ANALISIS SISTEM.....	25
3.1.1 Analisis Sistem Lama.....	25
3.1.2 Analisis Sistem Baru	25
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN APLIKASI	25
3.2.1 Bisnis Proses	26
3.2.2 Klasifikasi <i>User</i>	28
3.2.3 Pemodelan Aplikasi.....	28
3.2.3.1 Alat Bantu Pemodelan Aplikasi	29
3.2.3.2 Diagram Konteks.....	29
3.2.3.3 Diagram Aliran Data	30
3.2.3.4 Spesifikasi Proses.....	34
3.2.3.5 Kamus Data	34
3.3 PERANCANGAN APLIKASI	34
3.3.1 Perancangan Menu	34
3.3.3.1 Struktur Menu Pegawai Pendidikan.....	34
3.3.3.2 Struktur Menu Pegawai Pemberdayaan Ekonomi.....	35
3.3.3.3 Struktur Menu Admin	36
3.3.3.4 Struktur Menu Manager	37

3.3.3.5 Struktur Menu Pegawai Bantuan Kemanusiaan	37
3.3.3.6 Struktur Menu Pegawai Dakwah Sosial	38
3.3.2 Keamanan	39
3.3.3 Perancangan Basis Data	39
3.3.4 Skema Relasi	39
3.3.5 Struktur Tabel	41
3.3.6 Perancangan Pengkodean	41
3.3.7 Perancangan Antar Muka	43
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	44
4.1 IMPLEMENTASI	44
4.1.1 Lingkungan Implementasi	44
4.1.2 Implementasi Fungsionalitas Aplikasi	44
4.2 PENGUJIAN	51
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas	51
5. KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 KESIMPULAN	59
5.2 SARAN	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN A SPESIFIKASI PROSES	61
LAMPIRAN B KAMUS DATA	71
LAMPIRAN C STRUKTUR TABEL	80
LAMPIRAN D PERANCANGAN ANTAR MUKA	89