

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistem Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga	6
2.2 Beasiswa.....	6
2.3 Kartu Cerdas	6
2.4 Beasiswa Kartu Cerdas (BKC).....	7
2.5 Sistem Informasi.....	7
2.6 Metode Pengembangan Metode Waterfall	8
2.7 PHP.....	9
2.8 MySQL.....	9
2.9 Framework CodeIgniter	10
2.10 Data Flow Diagram (DFD).....	11

2.11	Flowchart.....	11
2.12	Entity Relationship diagram (ERD)	12
2.13	Penelitian Terkait.....	13
BAB III.....		15
3.1	Metodologi	15
3.1.1	Desain Penelitian	15
3.2	Metode Pengembangan Sistem	17
3.2.2	Perancangan Sistem.....	19
3.2.2.1	Flowchart	19
3.2.2.2	Data Flow Diagram (DFD)	19
3.2.2.3	Perancangan Basis Data	21
3.2.2.4	Perancangan Antarmuka	25
BAB IV		31
4.1	Hasil Analisis Data.....	31
4.2	Kode Program	37
4.3	Pengujian.....	42
4.4	Pembahasan.....	45
BAB V.....		46
PENUTUP.....		46
a.	Kesimpulan	46
a.	Saran	46
Daftar Pustaka		47

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Beasiswa	21
Tabel 3. 2 Tabel Kabupaten	22
Tabel 3. 3 Tabel Operator	22
Tabel 3. 4 Tabel Sekolah.....	23
Tabel 3. 5 Tabel Siswa	23
Tabel 3. 6 Tabel Tahun	23
Tabel 3. 7 Tabel User	24
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Level Operator	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart.....	19
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	20
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	20
Gambar 3. 4 ERD.....	21
Gambar 3. 5 Relasi antar tabel.....	24
Gambar 3. 6 Halaman Login.....	25
Gambar 3. 7 Halaman Dashboard.....	26
Gambar 3. 8 Halaman Ubah Operator.....	26
Gambar 3. 9 Halaman Login.....	27
Gambar 3. 10 Halaman Dashboard.....	27
Gambar 3. 11 Halaman Data Beasiswa.....	28
Gambar 3. 12 Halaman Kelola Sekolah.....	28
Gambar 3. 13 Halaman Kelola Kuota.....	29
Gambar 3. 14 Halaman Kelola Admin.....	29
Gambar 3. 15 Halaman Kelola Operator Sekolah.....	30
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	31
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard.....	32
Gambar 4. 3 Halaman Input Beasiswa.....	32
Gambar 4. 4 Halaman Ubah Profil.....	33
Gambar 4. 5 Halaman Login.....	33
Gambar 4. 6 Halaman Data Usulan.....	34
Gambar 4. 7 Halaman Kelola Beasiswa.....	35
Gambar 4. 8 Halaman Jenjang SMA.....	35
Gambar 4. 9 Halaman Kelola Kuota.....	36
Gambar 4. 10 Halaman Kelola Admin.....	36
Gambar 4. 11 Halaman Kelola Operator.....	37
Gambar 4. 12 Kode Program Login.....	37
Gambar 4. 13 Kode Program Dashboard.....	38
Gambar 4. 14 Kode Program Ubah Operator.....	38
Gambar 4. 15 Kode Program Login.....	39
Gambar 4. 16 Kode Program Dashboard.....	39
Gambar 4. 17 Kode Program Data Beasiswa.....	40
Gambar 4. 18 Kode Program Kelola Sekolah.....	40
Gambar 4. 19 Kode Program Kelola Kuota.....	41
Gambar 4. 20 Kode Program Kelola Admin.....	41
Gambar 4. 21 Kode Program Kelola Operator Sekolah.....	42