

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
2.1 Rumusan Masalah	2
3.1 Batasan Masalah	2
4.1 Tujuan Penelitian	2
5.1 Manfaat Penelitian	2
6.1 Tahapan Penelitian	2
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data	2
1.6.2 Metodologi Pembangunan Sistem	3
7.1 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Tinjauan Literatur	5
2.1.1 Sistem Informasi	5
2.1.2 Basis Data	6
2.1.3 Aplikasi Web	7
2.1.4 MySQL	7
2.1.5 XAMPP	7

2.1.6	PHP.....	8
2.1.7	CodeIgniter.....	8
2.1.8	DFD (Data Flow Diagram)	8
2.1.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	9
2.1.10	Metode Waterfall.....	9
2.2	Penelitian Terkait.....	10
BAB III		13
METODOLOGI PENELITIAN.....		13
3.1	Metode Penelitian.....	13
3.1.1	Wawancara	13
3.1.2	Observasi	13
3.2	Studi Pustaka	14
3.3	Metode Pengembangan Sistem	14
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
3.3.2	Perancangan Sistem.....	15
3.4	Perancangan Basis Data	23
3.4.1	Perancangan Struktur Tabel.....	23
3.4.2	Relasi Antar Tabel	26
3.4.3	Perancangan antar Muka	26
BAB IV		34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.2	Pengujian.....	41
BAB V		45
KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	8
Tabel 2.2 Simbol ERD	9
Tabel 2.6 Penelitian Terkait	10
Tabel 3.1 Hasil Wawancara	13
Tabel 3.2 Hasil Observasi	14
Tabel 3.3 Admin.....	23
Tabel 3.4 Permohonan.....	24
Tabel 3.5 Jadwal.....	25
Tabel 3.7 Jadwal_dec	25
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Menu Beranda.....	41
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Menu Pengajuan Magang	41
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Menu Sosial Media	42
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Menu Syarat dan Ketentuan.....	42
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Menu Cek Status Pengajuan	42
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Menu Login Admin	42
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Menu <i>Dashboard</i>	42
Tabel 4.8 Hasil pengujian Menu Kalender.....	43
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Menu Pendidikan	43
Tabel 4.10 Pengujian <i>SignOut</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Database Fisik</i>	6
Gambar 2.2 Tahapan Metode Waterfall	10
Gambar 3.3 DFD level 0	16
Gambar 3.4 DFD level 1	17
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity</i> untuk mengisi <i>form</i> pendaftaran	18
Gambar 3.6 <i>Diagram activity</i> untuk mengecek status pengajuan	18
Gambar 3.7 <i>Diagram activity</i> untuk mengakses halaman ketentuan magang.....	19
Gambar 3.8 <i>Diagram activity</i> untuk mengakses halaman sosial media.....	19
Gambar 3.9 <i>Diagram activity</i> admin login.....	20
Gambar 3.10 <i>Diagram activity</i> admin untuk melihat kalender jadwal.....	20
Gambar 3.11 <i>Diagram activity</i> admin memberikan tindakan persetujuan.....	21
Gambar 3.12 <i>Diagram activity</i> admin menghapus data pemegang.....	21
Gambar 3.13 <i>Diagram activity</i> admin mengubah data pemegang	22
Gambar 3.14 <i>Diagram activity</i> admin mengunduh data pemegang.....	22
Gambar 3.15 <i>Entity Relational Diagram</i>	23
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.17 Tampilan halaman <i>landing page</i>	26
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Pendaftaran Magang	27
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Cek Status Pengajuan	27
Gambar 3.20 Tampilan halaman Syarat dan Ketentuan Magang.....	28
Gambar 3.21 Kontak dan sosial media Kecamatan Berbah	28
Gambar 3.22 Admin Login	29
Gambar 3.23 Halaman Dashboard	29
Gambar 3.24 Tambah Jadwal.....	30
Gambar 3.25 Kalender	30
Gambar 3.26 Halaman Jadwal SMA.....	31
Gambar 3.27 Halaman Detai SMA	31
Gambar 3.28 Halaman Jadwal SMK.....	32
Gambar 3.29 Halaman Detail SMK	32

Gambar 3.30 Halaman Jadwal S1	33
Gambar 3.31 Halaman Detail S1	33
Gambar 4.1 Halaman Beranda	34
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran magang	35
Gambar 4.3 Halaman Syarat dan Ketentuan	35
Gambar 4.4 Halaman Sosial Media.....	36
Gambar 4.5 Halaman Cek Status Pengajuan.....	36
Gambar 4.6 Halaman Login Admin.....	37
Gambar 4.7 Halaman Dashboard	37
Gambar 4.8 Halaman Export daftar karyawan magang	38
Gambar 4.9 Halaman Tambah Jadwal	38
Gambar 4.10 Halaman Jadwal Karyawan Magang SMA	39
Gambar 4.11 Halaman Detail SMA/MA.....	39
Gambar 4.12 Halaman Jadwal SMK.....	39
Gambar 4.13 Halaman Detail SMK	40
Gambar 4.14 Halaman Jadwal S1	40
Gambar 4.15 Halaman Detail S1	41