

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN MAGANG .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Pengembangan.....	2
1.6 Rencana dan Penjadwalan Kerja.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA DAN TEMPAT MAGANG .....	6
2.1 Studi Pustaka .....	6
2.1.1 Pengertian Pengembangan Aplikasi.....	6
2.1.2 Pemodelan Proses Menggunakan BPMN.....	6
2.1.3 Pengertian Unified Modeling Languange (UML).....	8
2.1.4 Jenis UML Diagram .....	8
2.1.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	10
2.1.6 Skema Relasi.....	10
2.1.7 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	10
2.2 Gambaran Umum Institusi.....	11
2.4 Divisi Kerja .....	11
BAB III ANALISIS PEKERJAAN .....	12
3.1 Deskripsi Pekerjaan.....	12
3.2 Alur Pekerjaan Analis Sistem .....	12
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
3.3.1 Analisis Pemodelan Proses Bisnis Saat ini.....	13

3.3.2 Evaluasi Sistem Saat ini.....	15
3.3.4 Usulan Pengembangan Sistem .....	16
3.3.4.1 Perancangan Proses Bisnis Usulan Notasi BPMN.....	16
3.4 Kebutuhan Perangkat Kerja .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Hasil Akhir (Luaran).....	20
4.1.1 Use Case Diagram .....	20
4.1.2 Scenario Use Case.....	21
4.1.3 Activity Diagram .....	35
4.1.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	56
4.1.5 Skema Relasi.....	56
4.1.6 Antarmuka Pengguna .....	57
4.1.6.1 Halaman Registrasi User.....	57
4.1.6.2 Halaman Login User.....	58
4.1.6.3 Halaman Dashboard User.....	59
4.1.6.4 Halaman Kelola Informasi Berita .....	59
4.1.6.4 Halaman Tambah Data Informasi Berita .....	60
4.1.6.5 Halaman Kelola Status Informasi Berita .....	62
4.1.6.6 Halaman Edit Data Informasi Berita .....	63
4.1.6.7 Halaman Hapus Data Informasi Berita .....	64
4.1.6.8 Halaman Kelola Informasi Pengumuman .....	65
4.1.6.9 Halaman Tambah Data Informasi Pengumuman.....	66
4.1.6.10 Halaman Kelola Status Informasi Pengumuman.....	68
4.1.6.11 Halaman Edit Data Informasi Pengumuman.....	69
4.1.6.12 Halaman Hapus Data Informasi Pengumuman.....	70
4.1.6.13 Halaman Kelola Data Penduduk .....	71
4.1.6.14 Halaman Tambah Data Penduduk .....	72
4.1.6.15 Halaman Edit Data Penduduk .....	74
4.1.6.16 Halaman Hapus Data Penduduk .....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan .....	77

5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78