

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
SURAT PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir	4
I.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	6
II.1.1 Sistem	6
II.1.2 Analisis Sistem	7
II.1.3 Sistem Informasi.....	9
II.1.4 Diagram <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	9
II.2 <i>Geographic Information System (GIS)</i>	11
II.2.1 Jenis-Jenis Data <i>Geographic Information System</i>	12

II.2.2 Tahapan Kerja dari <i>Geographic Information System (GIS)</i>	12
II.2.3 Kegunaan dari <i>Geographic Information System (GIS)</i>	13
II.3 <i>ArcGis</i>	14
II.4 Metode <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
II.5 Alasan Pemilihan Metode	15
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	18
III.1 Sistematika Perancangan.....	18
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	21
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	22
IV. 1 Deskripsi Data.....	22
IV.1.1 Profil Objek Masjid	22
IV.1.2 Program Masjid.....	22
IV.1.3 Perangkat <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	23
IV. 2 <i>Requirement Analysis</i>	24
IV. 2.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	24
IV. 2.2 Alur Proses Bisnis Usulan Sistem <i>Monitoring</i>	25
IV. 2.3 Identifikasi Data yang Digunakan Dalam Sistem.....	27
IV. 3 <i>System Design</i>	27
IV.3.1 <i>Activity Diagram</i>	27
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	28
IV. 3. 2 <i>Implementation</i> dan <i>Testing</i>	29
IV. 4 Hasil Rancangan	36
IV. 4. 1 <i>Deployment</i>	36
IV. 4. 2 <i>Maintenance</i>	37
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	41
V. 1 Validasi Hasil Rancangan	41
V. 2 Evaluasi Hasil Rancangan.....	41

V. 3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	42
V.3.1 Analisis Keunggulan dan Kekurangan	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
VI. 1 Kesimpulan	43
VI. 2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47