

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 <i>Document management System</i> .....	II-1
2.2 <i>Knowledge Sharing</i> .....	II-1
2.3 Forum Diskusi.....	II-3
2.4 Sistem Informasi.....	II-3
2.5 <i>Prototype Model</i> .....	II-4
2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	II-7
2.7 Gambaran Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.....	II-8
2.7.1 Visi Dan Misi Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Provinsi Riau.....	II-9
2.7.2 Divisi Bina Marga.....	II-9
2.8 Penelitian Sebelumnya.....	II-10

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	III-2
3.2 Metode <i>Requirment Analisis</i> .....	III-2
3.3 <i>Design</i> (Perancangan).....	III-3
3.4 <i>Development</i> .....	III-3
3.5 <i>Testing &amp; Analisis</i> .....	III-3
3.6 Kesimpulan Dan Saran.....	III-4
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 <i>Requirment Analysis</i> .....	IV-1
4.1.1 Analisa Kebutuhan.....	IV-1
4.1.1 Spesifikasi Yang Dibutuhkan.....	IV-2
4.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	IV-3
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	IV-3
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	IV-20
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	IV-19
4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	IV-23
4.2.5 Pembuatan Rancangan Antarmuka.....	IV-23
BAB V IMPLMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi Sistem.....	V-1
5.1.1 Batasan Impelementasi.....	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3 Hasil Implementasi.....	V-2
5.2 Pengujian Sistem.....	V-3
5.2.1 Pengujian Dengan Metode <i>Blackbox</i> .....	V-4
5.2.2 Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i> .....	V-9
BAB VI PENUTUP.....	VI-1
6.1 Kesimpulan.....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
Daftar Pustaka	
LAMPIRAN A PERANCANGAN ANTARMUKA	
LAMPIRAN B TAMPILAN ANTARMUKA	