

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
Lembar Persetujuan Proposal Skripsi	ii
Lembar Persetujuan Skripsi.....	iii
Lembar Pengesahan Skripsi	iv
Lembar Pernyataan.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Perancangan	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistem Penulisan.....	4
1.7 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 <i>Dashboard</i>	6
2.1.2 <i>Data Warehouse</i>	7
2.1.3 <i>Key Performance Indicators</i>	8
2.1.4 <i>Extract Transform Load (ETL)</i>	8
2.1.5 <i>Metode Prototyping</i>	10
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 Informasi.....	11
2.2.2 Banjir	15
2.3 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	19

3.1 Tata Laksana Program yang dibuat	19
3.1.1 Menentukan Prediksi Garis Tren Kejadian Banjir.....	20
3.1.2 <i>Business Requirement</i>	20
3.1.3 Proses Perancangan <i>Dashboard</i>	20
3.2 Proses Perancangan <i>Diagram</i>	22
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	23
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	23
3.2.4 <i>Activity Diagram</i>	24
3.3 Perancangan Basis Data	24
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
3.3.2 <i>Star Schema</i>	24
3.3.3 Metadata.....	25
3.4 Perancangan <i>User Interface</i>	25
3.5 Pengolahan Data.....	25
3.6 Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi <i>Code</i>	26
3.6.1 Pembuatan Program Aplikasi	26
3.6.2 Pengujian Terhadap Modul.....	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN OPERASI	30
4.1 Kebutuhan Implementasi Perangkat.....	30
4.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
4.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	30
4.1.3 Personil	30
4.2 Instalasi <i>Dashboard</i>	31
4.3 Pelatihan Personil	31
4.4 Prosedur Penggunaan Program Aplikasi	32
4.4.1 Prosedur Penggunaan Program	32
4.4.2 <i>User Manual</i> Antarmuka.....	32
4.4.3 Prosedur Perawatan.....	38
4.5 Pengujian <i>Dashboard</i> oleh Pengguna	39
4.6 Evaluasi dan Hasil Analisis Pengujian	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	41
-----------------------------	-----------