

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Keaslian Penelitian	8
1.3.1 Sistem Pemantauan	8
1.3.2 Aplikasi Monitoring Status Aliran Sungai	10
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Penelitian tentang Sistem Pemantauan	12
2.1.2 Web Monitoring	16
2.2 Dasar Teori	18
2.2.1 Status Banjir	18
2.2.2 Data dan Informasi	19
2.2.3 Rule Base System	22
2.2.4 Konsep Inferensi	23
2.2.5 <i>Word Wide Web</i> (WWW)	31
2.3 Pertanyaan Penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN	35
3.1 Metode Penelitian	35

3.1.1	Langkah-Langkah Penelitian	35
3.1.2	Perlengkapan Perancangan Sistem	37
3.2	Perancangan Sistem	39
3.3	Desain Penentu Status	42
3.3.1	Metode Penentu Status.....	42
3.3.2	Knowledge Base.....	43
3.4.	Penentuan Status	44
3.5.	Perancangan Sistem penentuan Status Untuk Monitoring	48
BAB IV ANALISIS HASIL PERANCANGAN.....		52
4.1	Implementasi Program	52
4.2	Antar Muka Program	52
4.2.1	Tampilan Layar Awal.....	52
4.2.2	Tampilan Monitoring Status.....	53
4.2.3	Tampilan Tabel Monitor Data Aliran Sungai	54
4.2.4	Tampilan Grafik Monitoring Aliran Sungai.....	55
4.2.5	Antarmuka Grafik Monitoring	56
4.2.6	Halaman Kontak.....	57
4.2.5	Halaman Admin.....	58
4.3	Analisa dan Evaluasi Program	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN		68