

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Metodologi Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Meteran Air	II-1
2.1.1 Peranan Meter Air	II-1
2.1.2 Kapasitas Meter Air	II-2
2.1.3 Klasifikasi Meter Air.....	II-2
2.1.4 Pembacaan Meter Air.....	II-4
2.1.5 Indeks Meter Air	II-4
2.2 Pengolahan Citra Digital	II-4
2.2.1 Operasi-operasi Pengolahan Citra.....	II-5
2.2.2 <i>Cropping</i>	II-7
2.2.3 Citra Biner.....	II-8

2.3 <i>Template Matching</i>	II-9
BAB III ANALISIS SISTEM (<i>PROTOTYPE AWAL</i>)	
3.1 Identifikasi Masalah	III-1
3.2 Hasil Analisis	III-1
3.3 Deskripsi Sistem	III-3
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	III-7
3.4 Pemodelan dengan <i>Use Case Diagram</i>	III-8
3.4.1 Deskripsi Aktor	III-9
3.4.1 Deskripsi <i>Use Case</i>	III-9
3.5 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	III-9
3.6 Class Diagram Tahap Analisis	III-11
BAB IV PERANCANGAN SISTEM (<i>PROTOTYPE AKHIR</i>)	
4.1 Pemodelan dengan <i>Sequence Diagram</i>	IV-1
4.2 Pemodelan dengan <i>Class Diagram</i> Tahap Perancangan.....	IV-2
4.3 Perancangan Antarmuka	IV-3
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
5.1 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.2 Implementasi Komponen	V-1
5.3 Implementasi Antarmuka	V-1
5.4 Pengujian Sistem.....	V-3
5.5 Hasil Pengujian	V-4
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	