

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang Masalah.....	13
1.2. Rumusan Masalah	14
1.3. Tujuan dan Manfaat	15
1.4. Batasan Masalah.....	15
1.5. Metode Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Software Development Life Cycle (SDLC).....	17
2.2 PAMDES Sindangsari.....	18
2.3 Pencatatan Meter Air	18
BAB III PERANCANGAN.....	20
3.1 Metodologi Penelitian.....	20
3.2 Requirements Analysis.....	21
3.2.1 Sumber Data	23
3.2.2 Kebutuhan Perangkat.....	23
3.3 Desain Sistem	24
3.3.1 Flowchart Sistem	24
3.3.2 Use Case Diagram	25
3.3.3 Activity Diagram	26
3.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	27

3.3.5	Skema Basis Data	28
3.4	Perancangan Antar Muka	28
3.4.1.	Halaman Login.....	29
3.4.2.	Halaman Home.....	29
3.4.3.	Halaman Daftar Pelanggan Pencatatan.....	30
3.4.4.	Halaman Pencatatan Meteran Air	30
3.4.5.	Halaman Daftar Pelanggan Tagihan Air.....	31
3.4.6.	Halaman Daftar Tagihan Aktif	31
3.4.7.	Halaman Pembayaran Tagihan.....	32
3.4.8	Halaman Lapor Gangguan	32
3.5	Pengujian.....	33
3.5.1	Kuisisioner	33
3.6	<i>Maintenance</i>	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		34
4.1	Implementasi.....	34
4.1.1	Tampilan Aplikasi.....	34
4.2	Pengujian Sistem	41
4.2.1	Pengujian Sistem <i>Alpha</i>	42
4.2.2	Pengujian Sistem <i>Beta</i>	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		50