DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL…….. i

LEMBAR PENGESAHAN……... ii

LEMBAR ORISINALITAS…….. iii

ABSTRAK…….. iv

ABSTRACT……... v

KATA PENGANTAR……... vi

UCAPAN TERIMA KASIH……. vii

DAFTAR ISI…….. viii

DAFTAR GAMBAR……. x

DAFTAR TABEL…….. xi

BAB 1 PENDAHULUAN…….. 1

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1
1.2 Tujuan & Manfaat …….. 2
1.3 Rumusan Masalah……. 2
1.4 Batasan Masalah…… 2
1.5 Metodologi…… 3
1.6 Sistematika Penulisan…… 4

BAB II DASAR TEORI…… 5

2.1 Visual Basic 6.0……5
2.2 Database Mysql……. 6
2.3 Mysql ODBC…… 7
2.4 SMS Gateway …….. 8
2.5 Modem GSM…… 8
2.6 Printer InkJet…… 9
2.7 Use Case Diagram…… 10
2.8 Activity Diagram…….. 10
2.9 Blackboc –Testing…… 11
2.10 AT Command……. 11

BAB III PERANCANGAN SISTEM…….…….. 12

3.1 Analisis Sistem……. 12
3.2 Pemodelan Sistem……. 13
3.3 Fungsionalitas Sistem……... 15
3.3.1 Admin *Laundry*…… 15
3.3.2 Operator …….. 17

3.3.3 Pemilik *Laundry*……19
3.4 Perancangan Sistem…….. 19
3.4.1 Perancangan Aplikasi……... 19
3.4.2 Perancangan Basis Data…… 23
3.4.3 Perancangan Menu…… 24
3.4.4 Perancangan Data Keuangan…… 25
3.4.5 Perancangan Layout…… 28
3.5 Keluaran Sistem……29
3.5.1 Keluaran Struk…….. 29
3.5.2 Keluaran SMS……...30
3.5.3 Keluaran Laporan…… 31
3.6 Analisis Kebutuhan Perangkat……...……32

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…….…… 33

4.1 Implementasi Interface……. 33
4.1.1 Login…… 33
4.1.2 Lupa Password……. 33
4.1.3 Menu Utama…… 34
4.1.4 Transaksi Member…… 34
4.1.5 Transaksi Nonmember……..35
4.1.6 Ambil Cucian…… 36
4.1.7 User…….. 37
4.1.8 Pengaturan Transaksi…… 37
4.1.9 SMS…….. 38
4.1.10 Member……... 39
4.1.11 Data Keuangan……40
4.1.12 Cetak Laporan……40
4.2 Keluaran Sistem…… 41
4.3 Pengujian Sistem…….. 42
4.4 Pengujian SMS Gateway…….. 42
4.5 Pengujian Subyektif……. 45

BAB V PENUTUP……..…… 47

5.1 Kesimpulan…… 47
5.2 Saran…….. 47

DAFTAR PUSTAKA……..…… 48

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D