

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
TIMELINE REVISI DOKUMEN.....	3
KATA PENGANTAR	5
UCAPAN TERIMA KASIH.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
ABSTRAK.....	11
ABSTRACT.....	12
BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Informasi Pendukung	3
1.3. Constraint.....	4
1.4. Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	4
1.5. Tujuan	4
BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI.....	5
2.1. Spesifikasi Produk	5
2.2. Verifikasi.....	7
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	10
3.1. Konsep Solusi	10
3.2. Rencana Desain Dari Konsep Solusi Sistem.....	11
3.3. Pemilihan Komponen.....	18
3.4. Desain Sistem Terpilih dan Cara Penggunaanya	20
3.5. Data Sheet Komponen	22
BAB 4 IMPLEMENTASI SOLUSI.....	28
4.1. Implementasi Sistem.....	28
4.2. Hasil Akhir Integrasi Sistem.....	45
4.3. <i>Troubleshooting</i> Pada Komponen.....	51
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM	52
5.1. Pengujian Sistem Keseluruhan	52
5.2. Kesimpulan dan Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65
DATA PENGUJIAN QUALITY OF SERVICE MENGGUNAKAN WIRESHARK	66
DATA SURVEI PENGGUNAAN APLIKASI TELEGRAM	68