

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi pendukung	2
1.3 Analisis Umum	3
1.4 Kebutuhan yang harus dipenuhi	4
1.5 Tujuan	4
1.6 Karakteristik Produk	4
1.7 Solusi yang diharapkan	5
1.8. Skenario Penggunaan	5
1.9. Kesimpulan dan Ringkasan	6
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	7
2.1 Spesifikasi Produk A.....	7
2.2. Verifikasi.....	9
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	11
3.1. Pilihan Sistem	11
3.2. Spesifikasi Solusi	12

3.3. Sistem yang akan Dikembangkan	14
3.4. Rencana Desain Sistem	15
3.1 Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	17
3.2 Jadwal Pengerjaan.....	19
BAB 4 IMPLEMENTASI	20
4.1 Implementasi Sistem.....	20
4.1.1 Sub-Sistem 1	20
4.1.2 Sub-Sistem 2.....	21
4.1.3 Sub-Sistem 3	24
4.1.4 Sub-Sistem 4.....	25
4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	26
4.3 Hasil Akhir	26
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....	28
5.1 Pengujian.....	28
5.1.1 Pengujian Dengan Power Supply.....	28
5.1.2 Pengujian 2 Menggunakan Generator	29
5.1.1. Pengujian OTDR	31
5.2. Analisis Hasil Pengujian.....	33
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN CD-1	37
LAMPIRAN CD-4.....	43
LAMPIRAN CD-5.....	47