

DAFTAR ISI

BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	3
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	3
1.3.2 Aspek Manufacturability (manufacturability).....	3
1.3.3 Aspek Pemasaran	3
1.3.4 Aspek Lingkungan	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	4
1.5.1 Karakteristik Produk.....	4
1.5.1.1 Produk A.....	4
1.5.1.2 Produk B.....	4
1.5.1.3 Produk C.....	5
1.5.1.4 Produk D.....	6
1.5.2 Skenario Penggunaan	7
1.5.2.1 Skema A.....	7
1.5.2.2 Skema B.....	8
1.5.2.3 Skema C.....	9
1.5.2.4 Skema D.....	10
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	10
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	12
2.1 Spesifikasi Produk.....	12
2.2 Spesifikasi Produk.....	12
2.3 Verifikasi	14
2.3.1 Verifikasi Spesifikasi 1	14
2.3.2 Verifikasi spesifikasi 2.....	14
2.3.3 Verifikasi spesifikasi 3.....	14
2.3.4 Verifikasi spesifikasi 4.....	15
2.3.5 Verifikasi spesifikasi 5.....	15
2.3.6 Verifikasi spesifikasi 6.....	15
2.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	16
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	17
3.1 Konsep Sistem	17
3.1.1 Pilihan Sistem.....	17
3.1.2 Analisis	24
Analisis Kriteria.....	24
Analisis konsep.....	25
3.1.3 Sistem yang akan Dikembangkan.....	25
3.2 Rencana Desain Sistem	26

3.3 Pengujian Komponen (Kalibrasi)	37
3.4 Jadwal Pengerjaan.....	39
3.5 Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	39
BAB 4 IMPLEMENTASI	40
4.1 Implementasi Sistem	40
4.1.1 Penambahan Aplikasi Sistem Monitoring pada HP (Handphone).....	40
4.1.2 Hardware Sistem	42
4.1.3 Pengambilan Data	50
4.1.3.1 Cara Kerja Sub-Sistem	50
4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	52
4.3 Hasil Akhir Sistem	53
4.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	53
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM	54
5.1 Skema Pengujian Sistem	54
5.2 Proses Pengujian	54
5.2.1 Proses Pengujian Alat	54
5.2.2 Proses Pengujian Website.....	55
5.2.3 Proses Pengujian Aplikasi	56
5.3 Analisis Hasil Pengujian	56
5.3.1 Analisis Hasil Pengujian Alat	56
5.3.2 Analisis Hasil Pengujian Website.....	59
5.3.3 Analisis Hasil Pengujian Aplikasi	61
5.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	63