DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Definisi Operasional 3
1.6 Metode Pengerjaan 4
1.7 Jadwal Pengerjaan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Tinjauan Pustaka 6
2.1.1 Smartwatch Garmin Forerunner 235 6
2.1.2 SMS Gateway 7
2.1.3 Gammu 8
2.1.4 XAMPP 10
2.1.5 FTP (File Transfer Protocol) 10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 11
3.1 Analisis 11
3.1.1 Sistem saat ini 11
3.1.2 Blok diagram / Topologi sistem 11
3.1.2 Cara kerja sistem saat ini 12
3.1.3 Analisis kebutuhan pengguna 12

3.1.4 Kebutuhan fungsionalitas 12
3.2 Perancangan Sistem 13
3.2.1 Flowchart sistem usulan 13
3.2.2 Cara Kerja sistem usulan 14
3.2.3 Spesifikasi sistem usulan 14
3.2.4 Gambar perancangan sistem 15
BAB 4 IMPLEMENTASI 17
4.1 Implementasi 17
4.2 Langkah pengerjaan 17
4.2.1 Instalasi FTP 17
4.2.2 Instalasi SMS Gateway 19
4.2.3 File pemroses 21
4.3 Pengujian 22
4.4 Skenario pengujian 22
4.4.1 Pembuatan *Database* 22
4.4.2 Pengambilan data 23
4.4.3 Penjadwalan 24
4.4.4 Pengiriman 24
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 27
5.1 Kesimpulan 27
5.2 Saran 27
DAFTAR PUSTAKA 28
LAMPIRAN 29