

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>I</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGARISME .....</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XV</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>XVI</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>XVIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Perumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematia Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem jaringan .....	5
2.1.1 Pengertian jaringan.....	5
2.1.2 Manfaat Jaringan .....	5
2.1.3 Perangkat Jaringan.....	5
2.1.4 Tipe Jaringan .....	7
2.2 Sistem Operasi .....	9
2.2.1 Windows .....	10
2.2.2 Linux.....	10

2.2.3 Android.....	10
2.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	17
2.3.1 Eclipse.....	17
2.3.2 Android SDK .....	18
2.3.3 Android Development Tools .....	18
2.3.4 Xampp.....	19
2.4 Global Positioning System (GPS).....	19
2.5 Teknologi Java .....	20
2.6 Pemrograman PHP .....	21
<b>BAB III PERANCANGAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Perangkat yang digunakan .....	23
3.1.1 Software .....	23
3.1.2 Hardware .....	23
3.2 Flowchart.....	38
3.2.1 Flowchart Rancangan Sistem Pemanggilan Ambulans.....	38
3.2.2 Flowchart Aplikasi Pemanggilan Ambulans.....	39
3.2.3 Flowchart Aplikasi Driver Ambulans .....	40
3.3 Desain Perancangan Sistem Pemanggilan Ambulans .....	41
3.3.1 Layout Sistem Pemanggilan Ambulans .....	41
3.3.2 Database Perancangan Sistem Pemanggilan Ambulans .....	45
<b>BAB IV ANALISIS APLIKASI PEMANGGILAN AMBULANS BERBASIS GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PADA DEVICE BERBASIS ANDROID .....</b>	<b>49</b>
4.1 Proses Instalasi File APK Pada Handphone Android .....	49
4.2 Pengujian Aplikasi pada Device Berbasis Android .....	51
4.2.1 Aplikasi Pada User.....	51
4.2.2 Aplikasi Pada Driver Ambulans .....	55
4.3 Analisa Database Aplikasi Pemanggilan Ambulans .....	58
4.4 Analisa Keseluruhan Sistem Informasi Pemanggilan Ambulans .....	63

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>XIX</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>XX</b>