

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SYARAT	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Jantung	6
2.1.1 Suara Jantung.....	6
2.2 Android	7
2.2.1 Karakteristik Android	8

	Halaman
2.3 Java	9
2.4 Android Studio	11
2.5 Web Server.....	12
2.5.1 Perangkat Lunak Web Server	13
2.5.2 XAMPP Control Panel.....	20
2.5.3 Phpmyadmin	20
2.6 Konsep Basis Data	21
2.6.1 Sistem Basis Data	21
2.6.2 Database	23
2.6.3 Database Management System (DBMS)	23
BAB III. METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Metode Penelitian	24
3.2 Model Perancangan.....	25
3.3 Perancangan Sistem	26
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.4.1 Alat Penelitian	28
3.4.2 Bahan Penelitian	28
3.5 Jalan Penelitian	29
3.5.1 Perancangan Tampilan	31
3.5.2 Perancangan Perangkat Lunak	34
3.6 Langkah Pengujian	40
3.6.1 Pengujian Tampilan Grafik	42
3.6.2 Pengujian Penyimpanan Data	42

	Halaman
3.6.3 Pengujian Sistem Secara Keseluruhan	43
BAB IV. HASIL PENGUJIAN DAN PENGAMATAN	44
4.1 Pengujian Wes Server	44
4.1.1 Pengujian Koneksi	45
4.1.2 Pengujian Pengambilan Data	47
4.2 Pengujian Aplikasi Visualisasi Sinyal Jantung.....	49
4.2.1 Pembuatan Aplikasi pada <i>Smartphone</i>	49
4.2.2 Pengujian Koneksi <i>Smartphone</i> dengan <i>Web Server</i>	51
4.2.3 Pengujian Tampilan Grafik Pada <i>Smartphone</i>	53
4.3 Pengujian Seluruh Progran	53
4.3.1 Pengujian Hasil Tampilan	53
4.3.2 Pengujian Waktu Tampilan Grafik	55
4.3.3 Pengujian Zoom	56
4.3.4 Pengujian Filter Data.....	60
BAB V. PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68
BIODATA PENULIS	77