



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	I
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Konsep Kuliah Kerja Nyata.....	11
3.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
3.2.1 Elemen Sistem.....	12
3.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
3.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
3.3.1 Siklus Informasi.....	14
3.3.2 Kualitas Informasi.....	15
3.4 Basis Data.....	16
3.5 Sistem Informasi.....	16
3.5.1 Komponen Sistem Informasi.....	16
3.5.2 Fungsi Sistem Informasi.....	17
3.5.3 Konsep Basis Data.....	17
3.5.4 Perancangan Basis Data.....	17
3.5.5 Model Basis Data.....	18
3.5.6 Relasi.....	19
3.5.7 Derajat Relasi (Kardinalitas).....	20
3.5.8 Kunci.....	20
3.5.9 Query.....	21
3.6 Internet.....	21
3.7 Website.....	22
3.7.1 Jenis <i>Website</i> .....	22
3.8 Bahasa Pemrograman.....	22
3.8.1 HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	23



3.8.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	23
3.8.3 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	24
3.8.4 JavaScript.....	24
3.9 Perangkat Lunak Sistem.....	25
3.9.1 Microsoft Visual Studio Code.....	25
3.9.2 Laravel.....	25
3.9.3 MySQL.....	25
3.9.4 XAMPP.....	26
3.9.5 JQuery.....	26
3.9.6 Draw.io.....	26
3.9.7 Figma.....	26
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>28</b>
4.1 Analisis Sistem.....	28
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem.....	28
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	28
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	29
4.2 Perancangan Sistem.....	30
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	30
4.2.2 Perancangan Proses.....	34
4.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	42
4.2.4 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	43
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>49</b>
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	49
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	49
5.3 Implementasi Basis Data.....	50
5.4 Implementasi Antarmuka.....	55
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>93</b>
6.1 Skenario Pengujian Sistem.....	93
6.2 Hasil Pengujian Sistem.....	93
6.2.1 Pengujian Register.....	94
6.2.2 Pengujian Login.....	94
6.2.3 Pengujian Fungsi Tambah.....	95
6.2.4 Pengujian Fungsi Hapus.....	96
6.2.5 Pengujian Aktivasi Pengguna.....	97
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>98</b>
7.1 Kesimpulan.....	98
7.1 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>101</b>