

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>.....</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTO .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematik Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Website .....	5

2.2 Framework Laravel.....	6
2.3 Framework Codeigniter .....	7
2.4 PHP .....	8
2.5 XAMPP .....	8
2.6 Konsep MVC .....	8
2.7 Metode K-Nearest Neighbor (KNN) .....	10
2.8 Penelitian Terdahulu .....	12
2.9 Metode Perancangan Sistem.....	14
2.10 Basis Data .....	16
2.10.1 Istilah Dalam Basis Data .....	16
2.10.2 Atribut Kunci.....	17
2.10.1 Kegunaan Basis Data.....	18
2.10.2 DFD (Data Flow Diagram).....	19
2.11 Sistem Aplikasi.....	19
2.11.1 Sistem .....	19
2.12 Pemrograman Yang Dipakai .....	22
2.12.1 HTML 5.....	22
2.12.2 PHP (Hypertext Preprocessor).....	22
2.12.3 Mysql.....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Metode Penelitian .....	25
3.1.1 Metode KNN.....	25
3.1.2 Kelebihan dan Kekurangan Laravel.....	27
3.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Codeigniter .....	29
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	32
3.2.1 Pengembangan perangkat Lunak Menggunakan Metode Waterfal	32
3.2.2 Perancangan Struktur Database .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Pembahasan Sistem .....	36
4.1.1 Halaman Login.....	36
4.1.2 Halaman Dashboard.....	37
4.1.3 Halaman Input Data .....	37
4.1.4 Halaman Data Training.....	38

4.1.5 Halaman Edit Data .....	38
4.2 Kinerja Sistem .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Versi Framework Laravel .....	6
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu .....	12
Tabel 2.3 DFD ( Data Flow Diagram) .....	20
Tabel 3.1 Data Training .....	30
Tabel 3.2 Mencari Distance .....	31
Tabel 3.3 Struktur Tabel Login.....	34
Tabel 3.4 Struktur Tabel Data Training .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Framework Laravel.....	6
Gambar 2.2 Logo Framework Codeigniter .....	7
Gambar 2.3 Konsep MVC .....	7
Gambar 2.4 Metode Pengembangan Model Waterfall.....	14
Gambar 3.1 Waterfall Pressman (Pressman 2015) .....	32
Gambar 3.2 Struktur Tabel Login .....	34
Gambar 3.3 Struktur Tabel Data Training .....	34
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard.....	37
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Input Data .....	37
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data training .....	38
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Edit Data.....	38