

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
1.7 Sistem Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Darmajaya .....	5
2.2 Teknik Informatika.....	5
2.3 Tingkat Kepuasan.....	5

2.4 Proses Pembelajaran.....	6
2.5 Mahasiswa.....	6
2.6 <i>Artificial Intelligence</i> .....	6
2.6.1 <i>Machine Learning</i> .....	7
2.6.2 <i>Data Mining</i> .....	8
2.7 Metode Regresi .....	9
2.8 <i>Coefficient of Determination-R2</i> .....	10
2.9 Perangkat Lunak.....	10
2.10 <i>Streamlit</i> .....	10
2.11 <i>Visual Studio Code</i> .....	10
2.12 <i>Phyton</i> .....	11
2.13 Rancangan Perangkat Lunak.....	11
2.14 Metode Pengembangan <i>Machine Learning Life Cycle</i> .....	14
2.15 Penelitian Terkait .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
3.1 Waktu danTempat Penelitian.....	21
3.2 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	21
3.2.1 Problem Understanding.....	21
3.2.2 <i>Data Preparation</i> .....	22
3.2.3 Membuat Model .....	22
3.2.4 <i>Model Evaluation</i> .....	23
3.2.5 Implementasi .....	23
3.2.6 Rancangan Website.....	23
3.3 Subjek Penelitian.....	25
3.3.1 Teknik Pengambilan Data .....	25

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	26
4.1 <i>Data Preparation</i> .....	26
4.1.1 Pengumpulan Data .....	26
4.1.2 <i>Feature Selection</i> .....	26
4.1.3 Transformasi Data .....	27
4.1.4 <i>Labeling</i> .....	29
4.2 <i>Modeling</i> .....	30
4.3 <i>Model Evaluation</i> .....	33
4.5 Hasil Tampilan Halaman Website.....	36
4.6 Uji Coba Model.....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	41
<b>LAMPIRAN</b> .....	46