

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SEGMENT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Studi Literatur .....	7
2.2 Tinjauan Teori.....	13
2.2.1 Emas.....	13
2.2.2 Investasi .....	14
2.2.3 Prediksi ( <i>forecasting</i> ).....	15
2.2.4 Regresi Linear.....	16

2.2.5	Nilai Ukur Kesalahan.....	17
2.2.6	Variabel <i>Importance</i> .....	18
2.2.7	Python .....	20
2.2.8	<i>Flask</i> .....	22
2.2.9	HTML .....	22
2.2.10	<i>Website</i> .....	24
2.2.11	<i>Flowchart</i> .....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>27</b>
3.1	Kebutuhan Fungsional .....	27
3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	27
3.2.1	Perangkat keras .....	27
3.2.2	Perangkat lunak.....	27
3.3	Perancangan Sistem .....	28
3.4	Analisis Data .....	29
3.5	Perancangan <i>Interface</i> .....	34
3.5.1	Desain <i>Interface</i> Halaman Utama.....	34
3.5.2	Desain <i>Interface</i> Halaman Data.....	35
3.5.3	Desain <i>Interface</i> Halaman Prediksi .....	35
3.5.4	Desain <i>Interface</i> Halaman Hasil.....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>		<b>37</b>
4.1	Implementasi Sistem Pemrograman .....	37
4.2	Implementasi Analisis Data .....	38
4.2.1	Memetakan Data ( <i>Data Exploring</i> ) .....	38
4.2.2	Persiapan Data ( <i>Data Preparation</i> ) .....	43
4.2.3	Pemisahan data ( <i>Splitting Data</i> ) .....	44
4.2.4	Menginisialisasi Model ( <i>Model Initializing</i> ) .....	45
4.2.5	Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	46
4.2.6	Analisis Korelasi <i>Pearson</i> .....	47
4.3	Implementasi Antarmuka.....	48
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>61</b>
5.1	Data Hasil Uji Coba .....	61

5.2 Pembahasan.....	62
5.3 Perhitungan Manual .....	64
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>69</b>
6.1 Kesimpulan .....	69
6.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN</b>	