

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metode Pengembangan.....	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
STUDI PUSTAKA	8
2.1 Kajian Literatur	8
2.2 Sistem	13
2.3 Prediksi	13

2.4 ARIMA (<i>Auto Regressive Integrated Moving Average</i>)	14
2.5 <i>Auto-ARIMA</i>	16
2.6 <i>Kurs</i>	17
2.7 <i>Metode Prototype</i>	18
2.8 <i>Flowchart</i>	19
2.9 <i>Use Case Diagram</i>	20
2.10 <i>Activity Diagram</i>	20
2.11 <i>Wireframe</i>	20
2.12 <i>Python</i>	20
2.13 <i>Flask</i>	21
2.14 <i>Black Box</i>	21
2.15 <i>HTML dan CSS</i>	22
BAB III	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 <i>Communication</i>	23
3.2 <i>Quick Plan</i>	23
3.3 <i>Modeling Quick Design</i>	28
3.3.1 <i>Kebutuhan Fungsional</i>	29
3.3.2 <i>Kebutuhan Non-Fungsional</i>	29
3.3.3 <i>Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)</i>	30
3.3.4 <i>Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)</i>	30
3.3.5 <i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.6 <i>Activity Diagram</i>	32
3.3.7 <i>Wireframe</i>	33
3.4 <i>Construction of Prototype</i>	33
3.5 <i>Deployment Delivery end Feedback</i>	34

BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pemodelan ARIMA (<i>Autoregressive Integrated Moving Average</i>)	35
4.1.1 <i>Data Gathering</i>	35
4.1.2 <i>Data Preprocessing</i>	36
4.1.3 Pemodelan	37
4.1.4 Prediksi	39
4.2 <i>Deployment</i>	42
4.3 Pengujian Sistem	44
4.3.1 Pengujian Sistem Prediksi Kurs Rupiah Terhadap Dolar	44
4.3.2 Hasil Pengujian Sistem Prediksi Kurs Rupiah Terhadap Dolar	45
4.3.3 Hasil Akurasi	46
BAB V	56
SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	xiii
SOURCE CODE	xiii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xiii