

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian.....	3
1.6. Kerangka Penelitian.....	4
BAB 2.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 PT Surya Hutani Jaya.....	6
2.2 Machine Learning.....	6
2.3 Regresi Linear Berganda.....	7
2.4 Random Forest Regression.....	8
2.5 MAE.....	8
2.6 RMSE.....	9
2.7 <i>Graphical User Interface</i>	9

2.8. Penelitian terdahulu.....	10
BAB 3	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Garis Besar Penelitian	13
3.2. Diagram Alir Penelitian	15
3.3. Prosedur Penelitian	16
3.3.1. Studi Literatur	16
3.3.2. Perumusan Masalah.....	16
3.3.3. <i>Data Collecting</i>	17
3.3.5. <i>Data Preparation</i>	17
3.3.6. Prediksi.....	18
3.3.7. Evaluasi	18
3.3.8. Simulasi.....	19
BAB 4	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Pengumpulan Dataset	20
4.2. Analisis Data	21
4.3. Persiapan Data.....	22
4.4. Pengembangan Model.....	23
4.5. Evaluasi Kinerja Model.....	24
4.6. Simulasi dan Implementasi Berbasis GUI	31
4.6.2. Import Modul dan Pustaka.....	31
4.6.3. Memuat dan Membersihkan Data	32
4.6.4. Pemilihan Fitur dan Target	32
4.6.5. Pembagian Dataset dan Standarisasi.....	32
4.6.6. Pelatihan Model.....	33
4.6.7. Pembuatan Antarmuka Pengguna (GUI)	33
4.6.8. Fungsi	33

4.6.8. Aplikasi.....	34
4.6.9. Implementasi.....	34
BAB 5	38
KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41



(Halaman ini sengaja dikosongkan)

