

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR MODUL PROGRAM	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	6
2.1 Produksi Padi.....	6
2.2 Prediksi.....	6
2.3 <i>Feature Selection</i>	6
2.4 <i>K-Fold Cross Validation</i>	7
2.5 Penerapan Regresi Linear Berganda	8
2.5.1 <i>R-Squared (R²)</i>	10
2.6 Pengujian Model.....	10
2.7 Penelitian Terkait	10
BAB III	12
3.1 Metodologi Penelitian	12
3.1.1 Pengumpulan Data	13
3.1.2 Pengolahan Data.....	13
3.1.3 Pembuatan Model.....	13
3.1.4 Pembuatan Perangkat Lunak	14
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	14
3.2.1 <i>Communication (Project Initiation & Requirements Gathering)</i>	14
3.2.2 <i>Planning (Estimating, Scheduling, Tracking)</i>	15
3.2.3 <i>Modelling (Analysis & Design)</i>	15
3.2.4 <i>Construction (Code & Test)</i>	27
3.3 Pengujian Model.....	28

BAB IV	29
4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Implementasi Prediksi RLB dengan <i>Forward Selection</i>	29
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	34
4.2 Pengujian	35
4.3 Pembahasan	39
BAB V.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43