

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1. Demam Berdarah Dengue (DBD)	5
2.2. Iklim Curah Hujan	5
2.3. Regression.....	6
2.4. Regresi Ridge.....	9
2.5. Korelasi Pearson Koefisien.....	10
2.6. Website	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	11
3.1.1 Ruang Lingkup Sistem	11
3.1.2 Tujuan	11
3.2. Perancangan Sistem	12
3.1.1. Use Case Diagram	12

3.2.2	Sequence Diagram	13
3.2.3	Class Diagram.....	14
3.2.	Perancangan Data	14
3.3	Perancangan Algoritma Ridge Regression	15
3.4	Perancangan Antarmuka.....	16
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		19
4.1.	Implementasi.....	19
4.1.1.	Implementasi Desain Antarmuka (User Interface)	19
4.2.	Pengujian Sistem	21
4.2.1.	Pengujian Alpha.....	21
4.2.2.	Pengujian Beta	22
4.2.3.	Pengujian Nilai Parameter Metode Ridge Regression.....	25
4.3.	Hasil Pengujian Parameter Metode Ridge Regression	31
4.4.	Analisis Sistem	32
4.4.1.	Analisis Parameter	32
4.4.2.	Analisis Korelasi.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
5.1.	Kesimpulan	33
5.2.	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN		35