

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3.1. Tujuan.....	2
1.3.2. Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Demam Berdarah <i>Dengue</i>	6
2.2. Machine Learning.....	7
2.3. Regresi	7
2.4. <i>Partial Least Square</i>	9
2.5. <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	11
2.6. <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	11
2.6.1. Parameter SVR.....	12
2.6.2. Kernel dan fungsinya	13
2.7. <i>Website</i>	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	16

3.1.	Gambaran Umum Sistem	16
3.2.	Pengumpulan Data.....	16
3.3.	Perancangan sistem	18
3.3.1.	Perancangan <i>website</i>	19
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	19
3.3.3.	Perancangan Algoritma <i>Partial Least Square</i>	20
3.3.4.	Perancangan Algoritma <i>Support Vector Regression</i>	22
3.4.	Evaluasi hasil	23
3.5.	Kebutuhan Perangkat.....	24
3.5.1.	Kebutuhan perangkat lunak.....	24
3.5.2.	Kebutuhan perangkat keras	25
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		26
4.1.	Implementasi <i>website</i>	26
4.2.	Pengujian <i>Alpha</i>	28
4.2.	Skenario pengujian metode PLS	29
4.2.1.	Pengujian Model	29
4.2.2.	Pengujian <i>Outer Loadings</i> dan <i>Cross-Loadings</i>	30
4.2.3.	Koefisien Determinasi (R^2).....	31
4.3.	Skenario pengujian metode SVR.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		45