

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
KATA PENGANTAR	7
UCAPAN TERIMA KASIH.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR SINGKATAN	14
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	1
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Ekonomi	2
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas (<i>Manufacturability</i>)	2
1.3.3 Aspek Keberlanjutan (<i>Sustainability</i>).....	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	3
1.4.1 Data Historis	3
1.4.2 Website	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	3
1.5.1 Karakteristik Sistem Pengolahan Data	4
1.5.2 Skenario Penggunaan.....	5

1.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	6
BAB 2	DESAIN KONSEP SOLUSI	7
2.1	Spesifikasi Produk.....	7
2.1.1	Komponen Pembangun Website.....	7
2.2	Verifikasi	9
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi menggunakan metode Lighthouse.....	9
2.2.2	Verifikasi spesifikasi 2 menggunakan metode Black Box	10
2.3.	Kesimpulan dan Ringkasan	10
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	11
3.1	Konsep Sistem.....	11
3.1.1	Pilihan Sistem	11
3.1.2	Analisis	13
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	13
3.2	Rencana Desain Sistem	16
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	18
3.4	Jadwal Pengerjaan	18
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	18
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	19
4.1	Implementasi Sistem	19
4.1.1	Website	19
4.1.2	Fraktal	23
4.1.3	SVR (Support Vector Regression).....	24
4.1.4	Regresi Linier Polinomial.....	26
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	27
4.2.1	Website	27
4.2.2	Metode Fraktal.....	28
4.2.3	SVR (Support Vector Regression).....	29

4.3	Hasil Akhir Sistem	30
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	31
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		32
5.1	Skema Pengujian Sistem	32
5.2	Proses Pengujian	33
5.2.1	Website	33
5.2.2	Fraktal + SVR	34
5.2.3	SVR (Support Vector Regression).....	35
5.2.4	Regresi Linier Polinomial.....	37
5.3.	Analisis Hasil Pengujian	38
5.3.1	Analisis Hasil Website	38
5.3.2	Analisis Hasil Fraktal.....	39
5.3.3	Analisis Hasil SVR (Support Vector Regression)	39
5.3.4	Analisis Hasil Regresi Linier Polinomial	39
5.3.	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	39
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		43