

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan	12
1.6 Jadwal Pengerjaan	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 <i>Machine Learning</i>	16
2.1.1 <i>Scikit – Learn</i>	16
2.1.2 <i>Text Feature Extraction</i>	17
2.1.3 <i>Image Feature Extraction</i>	17
2.1.4 <i>Python</i>	19
2.1.5 <i>AdaBoost Classifier</i>	19
2.1.6 <i>Normalisasi Data</i>	21
2.1.7 <i>Confution Matrix</i>	21
2.2 <i>Marketplace</i>	22
2.4.1 <i>Produk</i>	23
2.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	23
2.4 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	24

3.1	Gambaran Sistem Usulan	24
3.1.1	Proses Bisnis Usulan.....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.2.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	25
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	25
3.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	26
3.3	Perancangan Sistem	26
3.3.1	Pembangunan Model <i>Machine Learning</i>	27
3.3.3	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.4	Deskripsi Aktor	31
3.3.5	Skenario <i>Uce case/Activity Diagram</i>	32
3.3.6	Deskripsi <i>Class Diagram</i>	34
3.4	Perancangan Basis Data.....	35
3.2.1	<i>ER Diagram</i>	35
3.2.3	Struktur Tabel	36
3.5	Perancangan Antarmuka	37
3.5.1	Halaman <i>Landing Page</i>	37
3.5.2	Halaman <i>History Predict</i>	38
3.5.3	Halaman Hasil Prediksi.....	38
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	39
4.1	Implementasi	39
4.1.1	Implementasi Pembangunan Model.....	39
4.1.2	Implementasi Tampilan Antarmuka Pengguna.....	43
4.2	Pengujian	45
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	45
BAB 5	KESIMPULAN	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN	51