

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Rancangan	3
1.3 Batasan Rancangan	3
1.4 Spesifikasi Rancangan	4
1.5 Tujuan dan Kegunaan Rancangan	5
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat	5
BAB II LANDASAN TEORITIK	9
2.1 Sistem yang dirancang.....	9
2.2 Kerangka Teori.....	10
2.2.1 <i>Phising</i>	10
2.2.2 PhishTank.....	15
2.2.3 Data Mining.....	16
2.2.4 Algoritma Naïve Bayes.....	17
2.2.5 Algoritma C4.5.....	20
2.2.6 Confusion Matrix.....	24
BAB III Rancangan dan Pembuatan	28
3.1 Rancangan Sistem.....	28
3.1.1 Entity Relantionship Diagram.....	35

3.1.2	Context Diagram.....	35
3.1.3	Data Flow Diagram.....	36
3.1.4	Rancangan Mockup Website.....	36
3.1.5	Perancangan Tabel Data.....	37
3.1.6	Spesifikasi Rancangan.....	38
3.2	Pembuatan.....	38
3.3	Perubahan Rancangan.....	40
BAB IV	Pengujian	41
4.1	Metode Pengujian.....	41
4.2	Black Box Testing.....	42
4.2.1	Pengujian Halaman Utama.....	42
4.2.2	Pengujian Halaman Login.....	43
4.2.3	Pengujian Halaman Upload.....	45
4.2.4	Pengujian Halaman Basis data.....	45
4.2.5	Pengujian Log Out.....	46
4.3	Hasil Pengujian Black Box.....	46
4.4	Pengujian Data.....	46
4.5	Analisis Pengujian Data.....	48
4.5.1	Analisis Akurasi Metode.....	48
4.5.2	Analisis Kecepatan.....	49
4.5.3	Analisis Kuisoner.....	50
BAB V	Kesimpulan dan Saran	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	146

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1 Hasil Penelitian Jurnal.....	7
Tabel 2 Gambaran Confusion Matriks.....	25
Tabel 3 Data Training "Good".....	64
Tabel 4 Data Training "Bad".....	65
Tabel 5 Perhitungan $P(X C_i)$	68
Tabel 6 Hasil Perhitungan Node Pertama.....	73
Tabel 7 Hasil Perhitungan Node Kedua.....	78
Tabel 8 Hasil Perhitungan Node Ketiga.....	81
Tabel 9 Hasil Perhitungan Node Keempat.....	84
Tabel 10 Hasil Perhitungan Node Kelima.....	87
Tabel 11 Rancangan Tabel URL.....	95
Tabel 12 Rancangan Tabel Metode.....	95
Tabel 13 Rancangan Tabel Administrator.....	95
Tabel 14 Data Uji 100 URL.....	96
Tabel 15 Hasil Perhitungan 100 Data URL (65% Training - 35% Testing).....	115
Tabel 16 Hasil Perhitungan 100 Data URL (70% Training - 30% Testing).....	115
Tabel 17 Hasil Perhitungan 100 Data URL (75% Training - 25% Testing).....	116
Tabel 18 Hasil Perhitungan 100 Data URL (75% Training - 25% Testing).....	116

Tabel 19	Hasil Confusion Matriks 100 Data URL (65% Training - 35% Testing)	117
Tabel 20	Hasil Confusion Matriks 100 Data URL (70% Training - 30% Testing)	117
Tabel 21	Hasil Confusion Matriks 100 Data URL (75% Training - 25% Testing)	119
Tabel 22	Hasil Confusion Matriks 100 Data URL (75% Training - 25% Testing)	120
Tabel 23	Hasil Perhitungan 107.225 Data URL (65% Training - 35% Testing)	121
Tabel 24	Hasil Perhitungan 107.225 Data URL (70% Training - 30% Testing)	121
Tabel 25	Hasil Perhitungan 107.225 Data URL (75% Training - 25% Testing)	122
Tabel 26	Hasil Perhitungan 107.225 Data URL (80% Training - 20% Testing)	122
Tabel 27	Hasil Confusion Matriks 107.225 Data URL (65% Training - 35% Testing)	123
Tabel 28	Hasil Confusion Matriks 107.225 Data URL (70% Training - 30% Testing)	124
Tabel 29	Hasil Confusion Matriks 107.225 Data URL (75% Training - 25% Testing)	125
Tabel 30	Hasil Confusion Matriks 107.225 Data URL (80% Training - 20% Testing)	126
Tabel 31	Hasil Nilai Importance dari Feature URL.	144

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1 Diagram Alur Sistem.....	57
Gambar 2 Entity Relationship Diagram.....	58
Gambar 3 Context Diagram.....	59
Gambar 4 Data Flow Diagram Level 0.....	60
Gambar 5 Data Flow Diagram Proses Pemasukan Data	61
Gambar 6 Data Flow Diagram Proses Pengelolaan Data	61
Gambar 7 Data Flow Diagram Proses Pengklasifikasian Data.....	62
Gambar 8 Pohon Keputusan Node Awal	77
Gambar 9 Pohon Keputusan Node Cabang Pertama	81
Gambar 10 Pohon Keputusan Node Cabang Kedua.....	83
Gambar 11 Pohon Keputusan Node Cabang Ketiga.....	86
Gambar 12 Pohon Keputusan Node Cabang Keempat.....	89
Gambar 13 Hasil Pohon Keputusan Contoh Soal.....	91
Gambar 14 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	92
Gambar 15 Rancangan Tampilan Halaman Login Admin..	92
Gambar 16 Rancangan Tampilan Halaman Upload Data Admin.....	93
Gambar 17 Rancangan Tampilan Halaman Basis data Admin.....	93
Gambar 18 Rancangan Hubungan Antar Tabel.....	94

Gambar 19	Tampilan Modul Utama	133
Gambar 20	Tampilan Modul Login	133
Gambar 21	Tampilan Modul Admin (Upload)	134
Gambar 22	Tampilan Modul Admin (Basis data)	134
Gambar 23	Hasil Kuisoner Website (Usia)	135
Gambar 24	Hasil Kuisoner Website (Jenis Kelamin) .	135
Gambar 25	Hasil Kuisoner Website (Domisili)	136
Gambar 26	Hasil Kuisoner Website (Pendidikan Terakhir)	136
Gambar 27	Hasil Kuisoner Website (Lama Waktu Browsing)	137
Gambar 28	Hasil Kuisoner Website (Kewaspadaan) ...	137
Gambar 29	Hasil Kuisoner Website (Istilah Phishing)	138
Gambar 30	Hasil Kuisoner Website (Kemudahan Menggunakan Website)	138
Gambar 31	Tampilan Modul Admin (Kegunaan Website)	139
Gambar 32	Tampilan Modul Admin (Manfaat Website) .	139
Gambar 33	Hasil Testing Halaman Utama	140
Gambar 34	Hasil Testing Output Halaman Utama	140
Gambar 35	Hasil Testing Login	141
Gambar 36	Hasil Testing Login Error	141
Gambar 37	Hasil Testing Login Berhasil	142
Gambar 38	Hasil Testing Halaman Upload	142

Gambar 39 Hasil Testing Halaman Upload Berhasil..	143
Gambar 40 Hasil Testing Halaman Upload Gagal.....	143
Gambar 41 Hasil Testing Halaman Upload Gagal.....	144
Gambar 42 Hasil Testing Halaman Basis data.....	144
Gambar 43 Hasil Testing Logout.....	145
Gambar 44 Hasil Tree C4.5.....	146

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Diagram Alur Sistem.....	57
Lampiran 2 Entity Relantionship Diagram.....	58
Lampiran 3 Context Diagram.....	59
Lampiran 4 Data Flow Diagram.....	60
Lampiran 5 Contoh Perhitungan Naive Bayes	62
Lampiran 6 Contoh Perhitungan C4.5	72
Lampiran 7 Rancangan Antarmuka.....	93
Lampiran 8 Hubungan Antar Tabel.....	94
Lampiran 9 Spesifikasi Tabel Rancangan.....	95
Lampiran 10 Data Uji 100 URL.....	96
Lampiran 11 Hasil Perhitungan 100 URL.....	115
Lampiran 12 Hasil Confusion Matriks 100 URL.....	117
Lampiran 13 Hasil Perhitungan 107.225 URL.....	121
Lampiran 14 Hasil Confusion Matriks 107.225 URL....	123
Lampiran 15 Hasil Perhitungan Kecepatan.....	127
Lampiran 16 Tampilan Akhir Web Deteksi Url Phishing.133	
Lampiran 17 Hasil Kuisoner Web Deteksi Url Phishing.135	
Lampiran 18 Black Box Testing.....	140
Lampiran 19 Hasil Tree C4.5.....	146