

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Rancangan	7
1.4 Tujuan Rancangan	7
1.5 Rancangan yang Sudah Dibuat.....	8
BAB II LANDASAN TEORITIK	9
2.1 Sistem yang Dirancang.....	9
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sejarah <i>Website</i> Kompasiana	11
2.2.2 Sintaksis Bahasa Indonesia.....	12
2.2.3 Pola Sintaksis	12
2.2.4 Pengertian, Kalimat, Frasa, dan Klausa	16
2.2.5 Pola Kalimat Dasar.....	18
2.2.6 Pengertian <i>Copywriting</i>	19
2.2.7 Pengertian <i>Headline</i>	21
2.2.8 Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i>	23
2.2.9 Pra-pemrosesan	24
2.2.10 <i>Part-of-Speech (POS) Tagging</i>	26
2.2.11 Algoritma Hidden Markov Model (HMM).....	27

	2.2.12 <i>Shift Reduce Parsing</i>	28
BAB III	RANCANGAN DAN PEMBUATAN	30
	3.1 Rancangan Sistem	30
	3.1.1 Tahap Perencanaan	31
	3.1.1.1. Pengumpulan Data.....	32
	3.1.1.2. Pra-Pemrosesan	34
	3.1.2 Tahap Analisis.....	35
	3.1.3 Tahap Perancangan	36
	3.1.3.1 Rancangan Alur Kerja Sistem	37
	3.1.3.2 Skema Sistem	39
	3.1.3.3 Rancangan Tampilan Antar Muka.....	40
	3.2 Pembuatan Sistem	42
	3.2.1 Pengumpulan Data POS <i>Tagging</i> dan Kalimat <i>Headline</i>	44
	3.2.2 Pelatihan <i>Hidden Markov Model</i>	44
	3.2.3 Pembuatan Model <i>Shift Reduce Parsing</i>	45
	3.2.4 Pendeteksi Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i>	46
BAB IV	PENGUJIAN	47
	4.1 Perangkat Pengujian	47
	4.2 Metode Pengujian	40
	4.3 Pengujian.....	50
	4.3.1 Pengujian Part-of-Speech(POS) <i>Tagging</i> dengan metode Hidden Markov Model(HMM)	51
	4.3.2 Pengujian Model <i>Shift Reduce Parsing</i> Pola Kalimat <i>Headline</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Shift Reduce</i> <i>Parsing</i>	52
	4.3.3 Pengujian Pola Kalimat <i>Headline</i> Berbasis Web.....	53
	4.3.3.1 Contoh Hasil Pohon Pengurai Pada Pola Kalimat <i>Headline</i> Berita	56
	4.3.3.2 Contoh Hasil Pohon Pengurai Pola Kalimat <i>Headline</i> Jurnal	58
	4.4 Pembahasan Hasil Pengujian	60
	4.4.1 Pembahasan Hasil Pengujian POS <i>Tagging</i> Dengan <i>Hidden</i> <i>Markov Model</i>	60
	4.4.2 Pembahasan Hasil Pengujian <i>Shift Reduce Parsing</i>	61
	4.4.3 Pembahasan Hasil Pendeteksi Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i>	63
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	66
	5.1 Kesimpulan.....	66
	5.2 Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	123

DAFTAR TABEL

		halaman
Tabel 1	Tabel Perbedaan Objek dan Pelengkap	15
Tabel 2	Tabel Contoh Perbedaaan Kalimat, Klausa, dan Frasa....	18
Tabel 3	Tabel Pola Kalimat Dasar.....	19
Tabel 4	Tabel Daftar Kelas Kata	26
Tabel 5	Tabel Simbol Non-Terminal.....	29
Tabel 6	Tabel Perencanaan Pembuatan Sistem	31
Tabel 7	Tabel Data Pengujian Model <i>Shift Reduce Parsing</i>	52
Tabel 8	Tabel Data Kalimat Pengujian Kalimat Berita	57
Tabel 9	Tabel Data Kalimat Pengujian Kalimat Jurnal	58
Tabel 10	Tabel <i>Transition Probabilities</i>	71
Tabel 11	Tabel <i>Emission Probabilities</i>	71
Tabel 12	Tabel Contoh Perhitungan Tabel Parsing.....	75
Tabel 13	Tabel Kalimat Uji Pola Kalimat <i>Headline Copywrititng</i> ...	90
Tabel 14	Tabel Hasil Pengujian Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i>	94
Tabel 15	Tabel Hasil Pola Kalimat <i>Headline Copywriting RTO Berita</i>	108
Tabel 16	Tabel Hasil Pola Kalimat <i>Headline Copywriting RTO Jurnal</i>	120

DAFTAR GAMBAR

		halaman
Gambar 1	Input Website coschedule penyedia <i>headline analyzer</i>	4
Gambar 2	Output Website coschedule penyedia <i>headline analyzer</i>	5
Gambar 3	Alur Proses Rancangan Sistem	10
Gambar 4	Contoh Bagian <i>Copywriting</i> di <i>Website</i>	21
Gambar 5	Contoh Pengambilan Data Kalimat	33
Gambar 6	Contoh Data Hasil <i>POS Tag</i>	33
Gambar 7	Skema Sistem Rancangan	40
Gambar 8	<i>Finite State Automata Transition Probabilities</i>	71
Gambar 9	Hidden Markov Model	72
Gambar 10	Sekuens <i>POS Tangging</i>	72
Gambar 11	Contoh Pohon Parser	76
Gambar 12	Alur Rancangan Sistem.....	77
Gambar 13	Pra-Pemrosesan	77
Gambar 14	Identifikasi Kalimat.....	78
Gambar 15	Rancangan Modul Utama.....	79
Gambar 16	Rancangan Input Kalimat	79
Gambar 17	Rancangan Modul Hasil.....	80
Gambar 18	Tampilan modul <i>About</i>	80
Gambar 19	Modul Utama	81

Gambar 20	Modul Input Kalimat	81
Gambar 21	Modul Input Kalimat Masih Kosong.....	82
Gambar 22	Modul Hasil	82
Gambar 23	Modul <i>About</i>	83
Gambar 24	Modul Input Kurang Dari 6 Kata	83
Gambar 25	Modul Input Lebih dari 14 Kata	84
Gambar 26	Hasil Pengujian Model Kalimat Pertama.....	85
Gambar 27	Pengujian Model kalimat Pertama.....	85
Gambar 28	Hasil Pengujian Model Kalimat Kedua	86
Gambar 29	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kedua.....	86
Gambar 30	Hasil Pengujian Model Kalimat Ketiga	87
Gambar 31	Pengujian Model Kalimat Ketiga	87
Gambar 32	Hasil Pengujian Model Kalimat Keempat.....	88
Gambar 33	Pengujian Model Kalimat Keempat.....	88
Gambar 34	Hasil Pengujian Model Kalimat Kelima	89
Gambar 35	Pengujian Model kalimat Kelima	89
Gambar 36	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Pertama.....	100
Gambar 37	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Pertama	100
Gambar 38	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Kedua	101
Gambar 39	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kedua.....	101
Gambar 40	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Ketiga	102
Gambar 41	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Ketiga.....	102

Gambar 42	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Keempat.....	103
Gambar 43	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Keempat	103
Gambar 44	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Kelima	103
Gambar 45	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kelima	103
Gambar 46	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Keenam	104
Gambar 47	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Keenam.....	104
Gambar 48	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Ketujuh.....	105
Gambar 49	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Ketujuh	105
Gambar 50	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Kedelapan	105
Gambar 51	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kedelapan	105
Gambar 52	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Kesembilan.....	106
Gambar 53	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kesembilan	106
Gambar 54	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Berita Kesepuluh.....	107
Gambar 55	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Berita Kesepuluh	107
Gambar 56	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Pertama.....	110
Gambar 57	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Pertama	110
Gambar 58	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Kedua	111
Gambar 59	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Kedua	111
Gambar 60	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Ketiga	112
Gambar 61	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Ketiga	112
Gambar 62	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Keempat.....	113
Gambar 63	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Keempat	113

Gambar 64	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Kelima	114
Gambar 65	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Kelima	114
Gambar 66	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Keenam	115
Gambar 67	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Keenam.....	115
Gambar 68	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Ketujuh.....	116
Gambar 69	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Ketujuh	116
Gambar 70	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Kedelapan	117
Gambar 71	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Kedelapan	117
Gambar 72	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Kesembilan.....	118
Gambar 73	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Kesembilan	118
Gambar 74	Hasil <i>Syntax Tree</i> Kalimat Jurnal Kesepuluh.....	119
Gambar 75	Hasil Pohon <i>Parsing</i> kalimat Jurnal Kesepuluh	119

DAFTAR LAMPIRAN

		halaman
Lampiran 1	Contoh Perhitungan <i>POS Tag</i> HMM	70
Lampiran 2	Contoh <i>Shift Reduce Parsing</i>	74
Lampiran 3	Alur Kerja Sistem	77
Lampiran 4	Tampilan Antar Muka.....	79
Lampiran 5	Tampilan Pengujian Modul Web.....	81
Lampiran 6	Tampilan Hasil Pengujian <i>Shift Reduce Parsing</i>	85
Lampiran 7	Hasil Pengujian Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i>	90
Lampiran 8	Tampilan Contoh Hasil Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i> RTO Berita	100
Lampiran 9	Tampilan Contoh Hasil Pola Kalimat <i>Headline Copywriting</i> RTO Jurnal.....	110
Lampiran 10	Manual Program (berisi spesifikasi, instalansi, dan cara menggunakan program)	
Lampiran 11	Listing Program	