

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Kegunaan	1
1.2.1 Tujuan	1
2.5.1 Kegunaan	2
1.3 Permasalahan	2
1.3.1 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Tree	6
2.2.1 Derivation Tree	7
2.2 Language Dalam Pendekatan Simantik	8
2.3 Fundamental English Grammar	9
2.3.1 Jenis Kata dan Fungsinya	9

2.3.2	Pola Dasar dan Unsur Kalimat Bahasa Inggris	12
2.4	Tata Bahasa Indonesia	14
2.4.1	Kalimat Tunggal Berstruktur S-P	15
2.4.2	Kalimat Tunggal Berstruktur S-P-O	15
2.4.2	Kalimat Tunggal yang Strukturnya Melibatkan K	16
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM		17
3.1	Alat Penelitian	17
3.2.	Model Sistem Transliterasi	17
3.2.1	Perancangan Translator	17
3.2.1.1	Pengolah Karakter	19
3.2.1.2	Scanner	19
3.2.1.3	Parser	19
3.2.1.4	Aturan Tata Bahasa	20
3.3	Implementasi Translator	20
3.3.1	Program Utama Translator	20
3.3.2	Proses Pengolah Karakter	20
3.3.3	Proses Scanner	22
3.3.4	Proses Parser	23
3.3.5	Proses Tenses	24
3.3.6	Proses Translator Sintaks	25
3.3.7	Proses Pembangkit Kode Target	26
3.3.8	File Database Token	27
3.4	Aturan Translator	27
3.4.1	Pola Translasi MD-DM	27
3.4.2	Aturan Produksi	28
3.5	Pengujian	28
3.5.1	Pengujian Proses Pengolah Karakter	29
3.5.2	Pengujian Proses Scanner	30
3.5.3	Pengujian Proses Parser	30

3.5.4	Pengujian Proses Tenses	31
3.5.5	Pengujian Proses Translator Syntax	32
3.5.6	Pengujian Proses Pembangkit Kode Target	32
3.6	Pengujian Penerjemah berbagai kalimat	33
3.6.1	Kalimat Tunggal	33
BAB IV	ANALISA HASIL PENGUJIAN	37
4.1	Tampilan Program Transliterasi.....	37
4.2	Analisis Proses Program.....	39
4.2.1	Proses Pengolah Karakter	39
4.2.2	Proses Scanner	39
4.2.3	Proses Parser	39
4.2.4	Proses Tenses	39
4.2.5	Proses Translator	39
4.2.6	Proses Pembangkit Kode Target	39
4.3	Analisis Program	39
4.3.1	Perbandingan dengan Translator berbasis Aturan di Pasar	40
4.4	Daftar Kemampuan Translator	42
4.5	Daftar Kelemahan Translator	43
4.6	Kesulitan - Kesulitan	44
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN A	ANTRAMUKA PROGRAM.....	47
LAMPIRAN B	HASIL TERJEMAHAN	48