

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfa'at Penelitian.....	3
D. Batasan Masalah.....	3
E. Perumusan Masalah	3
F. Hipotesisi	4
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Bahasa Provinsi Lampung	6
B. Sistem	9
1. Pengertian Sistem	9

2. Pengertian Sistem Informasi.....	10
a. Komponen Sistem Informasi.....	10
b. Perangkat Pemodelan Sistem.....	11
1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2. <i>Data Context Diagram</i> (DCD).....	13
3. <i>Data flow diagram</i> (DFD).....	14
4. <i>Specification Control</i> (CSPEC).....	20
5. <i>Process Specification</i> (PSPEC).....	20
6. Diagram Alur (<i>Flowchart</i>).....	20
C. Rekayasa Perangkat Lunak.....	22
1. Proses Perangkat Lunak.....	23
2. Model Proses Perangkat Lunak.....	24
D. Metode <i>Waterfall</i>	25
E. PHP.....	27
1. Sejarah PHP.....	27
2. Cara Kerja.....	30
3. Alasan Menggunakan PHP.....	30
4. Kemampuan PHP.....	32
5. Dasar- dasar PHP.....	33
F. MySQL.....	37
1. Pengenalan MySQL.....	37
2. Sejarah MySQL.....	37
3. Keistimewaan MySQL 5.....	38
4. Perintah Dasar SQL.....	40

5. Arsitektur Tabel MySQL,	42
6. Tipe Data MySQL	44
7. Konektifitas PHP dan MySQL.	44
G. Macromedia Dreamweaver	45
H. XAMPP	46
I. Apache	46
J. <i>DataBase</i>	48
K. Codeigniter	52
L. Pemrograman Berorientasi Objek.	55
BAB III Metode Penelitian	58
A. Waktu dan Tempat Penelitian	58
B. Alat dan Bahan	58
C. Metode	60
1. Studi Literatur	60
2. Pembuatan Program	61
BAB IV Hasil dan Pembahasan	70
A. Perancangan Sistem Informasi Translate Indonesia – Lampung	70
B. Penerapan metode <i>Waterfall</i> pada system yang di rancang	71
1. <i>User Requirement</i>	71
2. Desain Sistem	73
a. <i>Data Context Diagram (DCD)</i>	73
b. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	74

c. <i>Process Spesificaton (P-Spec)</i>	79
d. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	81
e. <i>Desain Database</i>	81
f. <i>Desain Antar Muka</i>	83
3. <i>Penulisan Program</i>	83
4. <i>Pengujian</i>	86
a. <i>Pengujian Menu User</i>	87
b. <i>Pengujian Menu Admin</i>	89
c. <i>Pengujian Sistem dengan Browser</i>	94
d. <i>Pengujian Sitem Penerjemah</i>	96
5. <i>Penerapan Program</i>	100
Bab V <i>Simpulan dan Saran</i>	101
A. <i>Simpulan</i>	101
B. <i>Saran</i>	101