

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| RIWAYAT HIDUP | vi |
| HALAMAN MOTTO | vii |
| INTISARI | viii |
| ABSTRACT | ix |
| PRAKARTA | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan..... | 3 |
| 1.5 Manfaat..... | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Sejarah | 5 |
| 2.2 Sistem | 5 |
| 2.3 Informasi | 7 |
| 2.4 Sistem Informasi..... | 7 |
| 2.5 Pengembangan Sistem..... | 7 |
| 2.6 Tools-Tools Pengembangan Sistem | 8 |
| 2.7 Teori Pemograman | 13 |
| 2.8 Metode Pengembangan Sistem | 14 |
| 2.9 Data base | 15 |
| 2.10 Pengkodean..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 2.11 Internet..... | 18 |
| 2.12 Website..... | 19 |
| 2.13 WWW (Word Wide Web)..... | 19 |
| 2.14 Web Browser..... | 19 |
| 2.15 Bahasa pemograman..... | 19 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 27 |
| 3.1 Metode Pengumpulan Data | 27 |
| 3.2 Metode Perancangan Sistem | 27 |
| 3.3 Metode Pengembangan Software..... | 27 |
| 3.4 Metode Pengujian..... | 32 |
| 3.5 Evaluasi | 33 |
| 3.6 Perencanaan Sistem..... | 33 |
| 3.7 Analisis Sistem..... | 33 |
| 3.8 Desain Sistem..... | 34 |
| 3.9 Rancangan Data Base..... | 35 |
| 3.10 Relasi Antar tabel | 35 |
| 3.11 Rancangan Kamus Data | 36 |
| 3.12 Rancangan Logika Program | 39 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 43 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 43 |
| 4.1.1 Rancangan Input..... | 43 |
| 4.1.2 Hasil implementasi perancangan Sistem Informasi UPT Bahasa | 45 |
| 4.2 Hasil..... | 49 |
| 4.3 Pembahasan..... | 50 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 51 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 51 |
| 5.2 Saran..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| LAMPIRAN | 53 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol Flowchart | 10 |
| Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram..... | 12 |
| Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu..... | 25 |
| Tabel 3.1 Kamus Data admin | 42 |
| Tabel 3.2 Kamus Data Penerjemah | 43 |
| Tabel 3.3 Kamus Data Registrasi Toefl..... | 43 |
| Tabel 3.4 Kamus Data Berita | 44 |
| Tabel 3.5 Kamus Data About | 45 |
| Tabel 3.6 Kamus Data Jurusan | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Format Kamus Data | 13 |
| Gambar 2.2 Tahapan Penelitian | 16 |
| Gambar 2.2 Siklus pengolahan data..... | 18 |
| Gambar 3.1 Sistem Yang Berjalan Pada Pendaftaran Toefl | 34 |
| Gambar 3.2 Sistem Yang Berjalan Pada Translate Abstrak | 36 |
| Gambar 3.3 Contex Diagram sistem yang diusulkan..... | 37 |
| Gambar 3.4 DFD level 0 sistem yang diusulkan..... | 40 |
| Gambar 3.5 DFD level 1 sistem yang diusulkan..... | 41 |
| Gambar 3.6 Relasi Antar table | 42 |
| Gambar 3.7 Hierarchy plus Input-Proses-Output..... | 46 |
| Gambar 3.8 Logika Admin | 47 |
| Gambar 3.9 Logika Program Data pendaftar | 48 |
| Gambar 3.10 Logika Program Penerjemah..... | 49 |
| Gambar 4.1 Halaman Login..... | 50 |
| Gambar 4.2 Halaman Dashboard | 51 |
| Gambar 4.3 Halaman Input Profil..... | 51 |
| Gambar 4.4 Halaman Input Visi dan Misi | 51 |
| Gambar 4.5 Halaman Input Berita | 52 |
| Gambar 3.11 Halaman Input Pengumuman | 52 |
| Gambar 4.6 Halaman Login..... | 53 |
| Gambar 4.2 Halaman Indek Halaman Utama | 54 |
| Gambar 4.3 Halaman Form Registrasi..... | 54 |
| Gambar 4.4 Halaman Visi dan Misi..... | 55 |
| Gambar 4.5 Halaman Berita..... | 55 |
| Gambar 4.6 Halaman Penerjemah..... | 56 |
| Gambar 4.7 Halaman Kontak..... | 56 |