

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul | ii |
| Persetujuan Proposal Tugas Akhir | iii |
| Persetujuan Laporan Tugas Akhir..... | iv |
| Pengesahan Dewan Penguji | v |
| Pernyataan Keaslian Tugas Akhir..... | vi |
| Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis . | vii |
| Ucapan Terimakasih | viii |
| Abstrak | x |
| Abstract..... | xi |
| Daftar Isi | xii |
| Daftar Gambar..... | xv |
| Daftar Tabel | xvii |
| Daftar Lampiran..... | xix |
| Bab 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 4 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.2 Landasan Teori | 6 |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----|
| 2.2.1 | Tracing | 6 |
| 2.2.2 | Konsep Dasar Sistem | 6 |
| 2.2.3 | Konsep Dasar Informasi..... | 10 |
| 2.2.4 | Metode Prototype..... | 10 |
| 2.2.5 | Desain Sistem..... | 13 |
| 2.2.6 | Tinjauan Umum tentang Web | 18 |
| 2.2.7 | Pengujian..... | 21 |
| Bab 3 METODE PENELITIAN | | 23 |
| 3.1 | Objek Penelitian | 23 |
| 3.2 | Jenis dan Sumber Data | 23 |
| 3.2.1 | Jenis Data | 23 |
| 3.2.2 | Sumber Data..... | 24 |
| 3.3 | Medote Pengumpulan Data | 24 |
| 3.3.1 | Wawancara..... | 24 |
| 3.3.2 | Observasi..... | 25 |
| 3.3.3 | Studi Pustaka..... | 25 |
| 3.4 | Metode Analisa Data | 25 |
| 3.5 | Metode Pengembangan Sistem | 26 |
| 3.6 | Kerangka Pemikiran | 28 |
| Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | | 30 |
| 4.1 | Hasil Penelitian | 30 |
| 4.1.1 | Gambaran Umum Organisasi..... | 30 |
| 4.1.2 | Analisa Sistem | 32 |
| 4.2 | Perancangan | 34 |
| 4.2.1 | Context Diagram..... | 35 |

| | | |
|----------|--|----|
| 4.2.2 | Decomposition..... | 36 |
| 4.2.3 | Data Flow Diagram (DFD) | 37 |
| 4.2.4 | Entity Relationship Diagram (ERD) | 40 |
| 4.2.5 | Transformasi ERD ke Tabel | 41 |
| 4.2.6 | Relasi Tabel | 43 |
| 4.2.7 | Kamus Data..... | 43 |
| 4.2.8 | Desain Tabel | 47 |
| 4.2.9 | Desain Input Output | 51 |
| 4.3 | Implementasi Sistem | 54 |
| 4.3.1 | Batasan Implementasi | 55 |
| 4.3.2 | Implementasi Form | 55 |
| 4.3.3 | Implementasi Upload pada Web Server..... | 59 |
| 4.4 | Pengujian Sistem | 62 |
| Bab 5 | PENUTUP | 65 |
| 5.1 | Simpulan..... | 65 |
| 5.2 | Saran..... | 65 |
| DAFTAR | PUSTAKA | 66 |
| LAMPIRAN | | 67 |