

Daftar Isi

| | Halaman | |
|--------------------|---|--------------|
| Cover dalam | | |
| Lembar Pengesahan | | |
| Lembar Persembahan | | |
| Abstraksi | i | |
| Kata Pengantar | ii | |
| Daftar Isi | iv | |
| Daftar Tabel | vi | |
| Daftar Gambar | vii | |
| Daftar Istilah | viii | |
| BAB I | PENDAHULUAN | I-1 |
| I.1 | Latar Belakang | I-1 |
| I.2 | Perumusan Permasalahan | I-2 |
| I.3 | Tujuan dan Manfaat Penelitian | I-2 |
| I.4 | Ruang Lingkup Penelitian | I-2 |
| BAB II | LANDASAN TEORI | II-1 |
| II.1 | Definisi <i>Digital Library</i> | II-1 |
| II.2 | Pengembangan Sistem | II-2 |
| 2.2.1. | Top – Down | II-2 |
| 2.2.2. | Bottom – Up | II-2 |
| 2.2.3. | Metode Kombinasi | II-2 |
| 2.2.4. | Metode Siklus Hidup Sistem (<i>Life Cycle System</i>) | II-3 |
| II.3 | Konversi Data | II-4 |
| BAB III | METODOLOGI PENELITIAN | III-1 |
| III.1 | Model Konseptual | III-1 |
| III.2 | Tahapan-tahapan Model Konseptual | III-1 |
| 3.2.1. | Inisiasi Proyek Sistem | III-1 |
| 3.2.2. | Tahap Analisis | III-1 |
| 3.2.2.1. | Identifikasi Sistem Sekarang | III-2 |
| 3.2.2.2. | Analisis Kebutuhan Sistem Baru | III-2 |
| 3.2.3. | Tahap Disain | III-3 |
| 3.2.3.1. | Perancangan Umum | III-4 |
| 3.2.3.2. | Perancangan Terperinci | III-4 |
| 3.2.4. | Tahap Implementasi | III-4 |
| BAB IV | PENGUMPULAN DATA | IV-1 |
| IV.1 | Survey Sistem | IV-1 |
| 4.1.1. | Gambaran Umum UPT Perpustakaan STT Telkom | IV-1 |
| 4.1.2. | Sistem Informasi yang Ada Saat Ini | IV-4 |
| 4.1.3. | Sistem Keanggotaan | IV-5 |
| 4.1.4. | Gambaran Sistem Pengkodean Nomor Keanggotaan | IV-6 |
| 4.1.5. | Gambaran Level Keanggotaan Administrator | IV-8 |
| 4.1.6. | Konfigurasi Jaringan Perpustakaan STT Telkom | IV-8 |
| 4.1.7. | Sistem Pengkodean Koleksi | IV-8 |
| 4.1.8. | Sistem <i>Web Based Digital Library</i> Saat ini | IV-9 |
| IV.2 | Analisa Sistem | IV-10 |
| 4.2.1. | Analisa Sistem Informasi Saat Ini | IV-10 |
| 4.2.2. | Analisa Identifikasi Pengguna Sistem Informasi | IV-11 |
| 4.2.3. | Analisa Kebutuhan Sistem | IV-12 |

| | | |
|----------------|---|-------|
| BAB V | PERANCANGAN SISTEM | V-1 |
| V 1 | Perancangan Keanggotaan Baru Usulan Sistem | V-2 |
| 5.1.1 | Sistem Pengkodean Nomor Untuk Umum | V-2 |
| 5.1.2 | Sistem Keanggotaan Untuk Administrator | V-3 |
| V 2 | Perancangan Sistem Global/Umum | V-3 |
| 5.2.1 | Desain Model | V-4 |
| 1 | <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks) | V-4 |
| 2 | <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> /Diagram Alir Data (DAD) | V-5 |
| 3 | Spesifikasi Proses | V-9 |
| V.3 | Desain Terinci | V-9 |
| 5.3.1 | Entity Relational Diagram | V-9 |
| 5.3.2 | Skema Relasi dan Normalisasi | V-10 |
| 5.3.3 | Desain Database | V-11 |
| 5.3.4 | Struktur Menu | V-11 |
| BAB VI | ANALISA DAN EVALUASI SISTEM USULAN | VI-1 |
| VI 1 | Analisa Sistem Usulan | VI-1 |
| 6.1.1 | Analisa Sistem dari Aspek Teknis | VI-1 |
| 6.1.2 | Analisa Sistem dari Aspek <i>User</i> | VI-4 |
| VI.2 | Evaluasi Sistem | VI-7 |
| 6.2.1 | Perbandingan Sistem Baru dengan Sistem Lama | VI-7 |
| 6.2.2 | Kelemahan Sistem Usulan | VI-8 |
| BAB VII | KESIMPULAN DAN SARAN | VII-1 |
| VII.1 | Kesimpulan | VII-1 |
| VII.2 | Saran | VII-1 |

Daftar Pustaka

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|------|
| Lampiran A | Kuisisioner | a-1 |
| | Spesifikasi Proses | a-3 |
| | Entitiy Relational Diagram | a-11 |
| | Struktur Tabel | a-12 |
| | Struktur Menu | a-15 |
| | Prosedur Sistem Lama dan Sistem Baru | a-16 |
| Lampiran B | Dokumentasi untuk Administrator | |