

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR SIMBOL..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xxii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 9 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 State Of Art | 11 |
| 2.2 Tinjauan Perusahaan | 15 |
| 2.2.1 Sejarah Perusahaan..... | 15 |
| 2.3.9. PDCA | 27 |
| 2.3.12 Pengujian Perangkat Lunak..... | 32 |
| 2.3.13 Pengujian Black Box | 32 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 41 |

| | | |
|---|--|------------|
| 3.1 | Analisis Sistem Informasi Manajemen Anggaran..... | 41 |
| 3.1.1 | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan | 41 |
| 3.1.2 | Analisis Aturan Bisnis | 46 |
| 3.1.3 | Analisis PDCA | 49 |
| 3.1.4 | Analisis Laporan Anggaran Perbandingan Dengan Metode Trend Moment..... | 79 |
| 3.1.5 | Analisis Basis Data..... | 81 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... | 82 |
| 3.1.7 | Analisis Kebutuhan Fungsional..... | 88 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 110 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data | 110 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu | 115 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka | 119 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan | 133 |
| 3.2.5 | Perancangan Jaringan Semantik | 134 |
| 3.2.6 | Perancangan Prosedural | 138 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... | | 139 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 139 |
| 4.1.1 | Perangkat Keras Yang Digunakan | 139 |
| 4.1.2 | Perangkat Lunak Yang Digunakan | 139 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data..... | 140 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka..... | 144 |
| 4.2 | Pengujian Sistem..... | 146 |
| 4.2.1 | Skenario Pengujian Fungsional..... | 146 |
| 4.2.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 148 |
| 4.2.3 | Kesimpulan Pengujian Fungsional..... | 155 |
| 4.2.5 | Kasus dan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> | 158 |

| | | |
|----------------------------------|--|-----|
| 4.2.6 | Kesimpulan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> | 166 |
| 4.2.7 | Pengujian Beta | 166 |
| 4.2.8 | Skenario Pengujian Beta | 167 |
| 4.2.9 | Kesimpulan Pengujian Beta | 170 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 171 |
| 5.1. | Kesimpulan | 171 |
| 5.2. | Saran..... | 171 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 173 |