

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR SIMBOL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.3.1 Maksud | 2 |
| 1.3.2 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian | 3 |
| 1.5.1 Tahapan Penelitian | 4 |
| 3. Pengumpulan Data | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1 Profil Perusahaan | 9 |
| 2.1.1 Sejarah Pikiran Rakyat Bandung | 10 |
| 2.1.2 Visi dan Misi Pikiran Rakyat Bandung | 12 |
| 2.1.3 Struktur Organisasi Pikiran Rakyat Bandung | 13 |
| 2.1.4 Deskripsi Tugas | 14 |
| 2.2 Landasan Teori | 14 |
| 2.2.1 <i>State of The Art</i> | 14 |
| 2.2.2 Sistem informasi | 18 |
| 2.2.3 Manajemen | 19 |
| 2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen | 19 |
| 2.2.5 PPIC (<i>Production Planning & Inventory Control</i>) | 20 |

| | | |
|---------------------------------------|--|-----|
| 2.2.6 | Peramalan..... | 21 |
| 2.2.7 | <i>Tools</i> | 22 |
| 2.2.8 | Pengertian Analisis PDCA..... | 23 |
| 2.2.9 | <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> | 24 |
| 2.2.10 | Pemodelan Analisis | 25 |
| 2.2.11 | Pengujian Perangkat Lunak | 28 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 31 |
| 3.1 | Analisis Sistem..... | 31 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah | 31 |
| 3.1.2 | Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... | 31 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis | 36 |
| 3.1.4 | Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan | 38 |
| 3.1.5 | Analisis SIM PPIC | 40 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... | 59 |
| 3.1.7 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 61 |
| 3.2 | Perancangan Sistem..... | 117 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data..... | 117 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu..... | 130 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka..... | 133 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan | 145 |
| 3.2.5 | Perancangan Jaringan Semantik..... | 145 |
| 3.2.6 | Perancangan Prosedural..... | 150 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | | 165 |
| 4.1 | Implementasi..... | 165 |
| 4.1.1 | Perangkat Keras Yang Digunakan | 165 |
| 4.1.2 | Perangkat Lunak Yang Digunakan..... | 165 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data | 166 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka..... | 176 |
| 4.2 | Pengujian | 186 |
| 4.2.1 | Pengujian <i>Black-Box</i> | 186 |
| 4.2.2 | Pengujian Beta | 215 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 223 |

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan | 223 |
| 5.2 | Saran | 223 |
| | Daftar Pustaka | 224 |