DAFTAR ISI

ABSTRAK……. i

KATA PENGANTAR…….. ii

DAFTAR ISI……. V

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah…….. 1

1.2 Batasan Masalah…….. 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……. 2

1.4 Metodologi Penelitian…….. 3

1.5 Waktu dan Tempat Penelitian……... 4

1.6 Sistematika Penulisan…… 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sekilas Tentang Data dan Pengolahannya……. 6

2.2 Pengertian Sistem…….. 8

2.3 Konsep Dasar Informasi…… 10

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi…… 12

2.5 Metode Perancangan Sistem…….. 14

2.6 Prisip Pengembangan Sistem …… 14

2.7 Penerapan tahapan Pengembangan Perangkat Lunak…… 23

2.8 Konsep Dasar Pengolahan Data……. 24

2.9 Pendekatan Basis Data…… 26

2.10 Teori Bidang Pemrograman……. 32

2.11 Definisi Tiket Kereta Api…… 34

BAB III ANALISA SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

3.1 Sejarah Singkat PT.Kereta Api Indonesia-Bandung…… 36

3.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas……. 39

3.3 Batasan Sistem……. 41

3.4 Prosedur Yang Terlibat…… 42

3.5 Aliran Informasi…….. 51

3.6 Kode Yang Digunakan…… 60

3.7 Dokumen Yang Digunakan…… 60

3.8 Analisa Masalah……. 61

3.9 Evaluasi Sistem……. 62

3.10 Solusi…… 63

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Global …… 64

4.2 Konteks Diagram…… 73

4.3 Perancangan Kebutuhan Pengolahan Data……. 79

4.4 Deskripsi Masukan……. 84

4.5 Deskripsi Keluaran……. 85

3.6 Perancangan Rinci……. 85

BAB V IMPLEMTASI SISTEM

5.1 Langkah-Langkah Implementasi Sistem Yang Dirancang… 88

5.2 Jadwal Kegiatan Implementasi Sistem…….. 95

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……. 97

6.2 Saran…….. 98

Daftar Lampiran

Daftar Pustaka