DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR SIMBOL viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi dan Batasan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan..... 2

1.4 Kegunaan Kerja Praktek..... 2

1.5 Metode Pendekatan Yang Digunakan..... 3

1.6 Lokasi dan waktu Kerja Praktek..... 4

1.7 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek 5

1.8 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek..... 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah PT. Kereta api Indonesia..... 7

2.2 Tempat dan Kedudukan PT. KAI 12

2.3 Bentuk dan Badan Hukum PT. KAI 12

2.4 Bidang Pekerjaan PT. KAI..... 12

2.5 Struktur Organisasi Perusahaan..... 13

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Konsep Database..... 16

3.2 Pengertian Database 16
3.3 Diagram Konteks 22
3.4 Data Flow Diagram 22
3.5 Flowmap 24
3.6 Entity Relationship Diagram (ERD) 24
3.7 Sejarah singkat Delphi 25
3.8 Pengertian Delphi 27
3.9 Database Pada Delphi 28

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Global 32
4.1.1 Performasi Sistem 32
4.1.2 Batasan Sistem 33
4.1.3 Aliran Data 33
4.1.3.1 Diagram Konteks 35
4.1.3.2 Data Flow Diagram 36
4.1.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 37
4.1.3.4 Perancangan Tabel 38
4.2 Spesifikasi Software 43
4.3 Spesifikasi Hardware 43
4.4 Tampilan Program 44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 49
5.2 Saran 49

DAFTAR PUSTAKA 50

LAMPIRAN