PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENDUKUNG PROGRAM KELAYAKAN PEMELIHARAAN JALAN DI BIDANG EKONOMI DAN BIDANG FISPRA DI BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA 1
TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

ERNA SUSANTI	TI198017
TANTRI PRIATININGRUM	TI198034

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
UNTUK MENDUKUNG PROGRAM KELAYAKAN PEMELIHARAAN JALAN DI BIDANG FISPRA DAN BIDANG EKONOMI DI BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA I
TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

ERNA SUSANTI	TI198017
TANTRI PRIATININGRUM	TI198034

Direktur IGI-LPKIG

ir. EDDY SURYANTO SOEGOTO., MSc

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Dipl. Ing. WINARDI SANI

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
UNTUK MENDUKUNG PROGRAM KELAYAKAN PEMELIHARAAN JALAN DI BIDANG FISPRA DAN BIDANG EKONOMI DI BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA I
TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

ERNA SUSANTI	TI198017
TANTRI PRIATININGRUM	TI198034

Direktur IGI-LPKIG

Ketua Jurusan
Teknik Informatika



Ir. EDDY SURYANTO SOEGOTO., MSc

Dipl. Ing. WINARDI SANI

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENDUKUNG PROGRAM KELAYAKAN PEMELIHARAAN JALAN DI BIDANG FISPRA DAN BIDANG EKONOMI DI BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA I

TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

ERNA SUSANTI	TI198017
TANTRI PRIATININGRUM	TI198034

Penguji 1

Ir. EDDY SURYANTO SOEGOTO., MSc

Penguji 2

Dipl. Ing. WINARDI SANI

Penguji 3

Dr. Ir. MASPUL AINI KAMBRY., MSc

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

BANDUNG

1999

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya yang senantiasa tercurah sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan tugas akhir sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Indonesian Germany Institute. Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan bagi segenap Jurusan Teknik Informatika dan orang-orang yang berkepentingan atas hasil penulisan ini.

Dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini penulis banyak menerima bantuan, masukan dan saran-saran yang sangat berguna dari berbagai pihak untuk menjadikannya sesuai dan layak baca. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin sampaikan ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak, antara lain :

1 Bapak Dipl. Ing Winardi Sani selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Jurusan Teknik Informatika
2 Bapak Ir. Edy Suryanto Soegoto selaku Direktur IGI – LPKIG
3 Bapak Herman selaku Pembimbing Bidang Ekonomi di BAPPEDA
4 Bapak Drs. Jajang Supriatna selaku Pembimbing Bidang Fisik dan Prasarana di BAPEDDA
5 Kedua orang tua penulis yang telah memberikan bantuan moril dan materi yang tak terhingga kepada penulis
6 Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis sadar bahwa penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna dan perlu adanya berbagai perbaikan, maka dari itu adanya kritikan dan saran-saran membangun sangat penulis harapkan dari khalayak pembaca dan pemerhati demi peningkatan kuallitas di kemudian hari. Demikian penulis sampaikan akhir kata semoga penulisan ini bermamfaat dan bisa dijadikan bahan masukan serta literatur tambahan bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

Bandung, Juli 1999

DAFTAR ISI

Hal.

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

ABSTRAKSI iv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Penelitian 2

1.4 Ruang Lingkup Penelitian 2

1.5 Sistematika Penulisan 2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 3

2.1 Teori 3

2.2 Microsoft Office 10

2.2.1 Microsoft Lotus 1-2-3 realese 5 10

2.2.2 Microsoft Excel 10

2.2.3 Microsoft Words 10

2.3 Turbo Pascal 11

2.4 Flowchart 15

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 17

3.1 Biodata BAPPEDA 17

3.2 Sejarah BAPPEDA 19

3.3 Struktur Organisasi BAPPEDA 20

3.4 Deskripsi Pekerjaan di BAPPEDA 21

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN 27
4.1 Jadwal Kegiatan 27
4.2 Tugas Pokok 28
4.3 Tugas Sampingan 29
4.4 Peralatan yang Digunakan 29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 31
5.1 Kesimpulan 31
5.2 Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 33
Lampiran 1 34
Lampiran 2 35
Lampiran 3 42


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
IGI

ABSTRAKSI

BAPPEDA merupakan instansi pemerintah yang berda di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati Kepala Daerah. Kami selaku penulis melaksanakan PKL di instansi tersebut, akan tetapi dalam pelaksanaan PKL penulis di tempatkan di bidang yang berbeda yaitu Bidang Ekonomi dan Bidang Fispra. Selama PKL penulis di tugaskan untuk merancang program kelayakan pemeliharaan jalan.

Jalan merupakan suatu alat yang berfungsi sebagai penghubung antara daerah satu dengan daerah yang lain dengan kata lain jalan merupakan urat nadi dari aktifitas manusia sehari-hari. Pada awalnya jalan hanyalah berupa jejak manusia tetapi seiring berjalannya waktu, jalan mulai dibuat rata dengan berbagai macam perkerasan.

Kerusakan suatu ruas jalan sangat berpengaruh pada aktifitas sehari-hari. Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan suatu kajian kelayakan pemeliharaan jalan untuk memprediksikan umur sisa pelayanan jalan dari saat di buka sampai akhir tahun rencana. Untuk mendukung hal tersebut maka dibuatlah suatu program yaitu program kelayakan pemeliharaan jalan dengan menggunakan Turbo Pascal 7.0, bahasa pemrograman ini di gunakan mengingat mempunyai beberapa keunggulan diantaranya adalah mempunyai perpustakaan unit yang menyediakan sejumlah prosedur dan fungsi yang dapat di gunakan dalam berbagai program.