PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PENGAWASAN TAHUNAN (PKPT) PADA INSPEKTORAT WILAYAH KABUPATEN DAERAH TINGKAT II PURWAKARTA

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

oleh:

IRA WIRANTI

NIM : TI32197049

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

BANDUNG

2000

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PENGAWASAN TAHUNAN (PKPT) PADA INSPEKTORAT WILAYAH KABUPATEN DAERAH TINGKAT II PURWAKARTA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Menempuh Ujian Sidang Program Diploma III IGI
Jurusan Teknik Informatika

Oleh :
IRA WIRANTI
NIM : TI32197049

Menyetujui,
Ketua Jurusan

(Ir.Bambang Siswoyo)

Mengetahui,
Direktur IGI



(Ir.Eddy Suryanto Soegoto.,MSC)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA PENGAWASAN TAHUNAN (PKPT) PADA INSPEKTORAT WILAYAH KABUPATEN DAERAH TINGKAT II PURWAKARTA

Oleh :

IRA WIRANTI

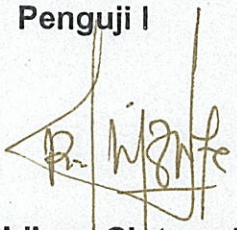
NIM : TI32197049

Telah Dipertanggungjawabkan dan Disahkan Oleh Komisi sidang pada Ujian Sidang Program Diploma III Teknik Informatika IGI

Bandung, 2 Oktober 2000

Mengesahkan,

Penguji I



(Rimba Whidiana Ciptasari.,S.SI)

Dosen Pembimbing/Penguji II



(Retno Novi Dayawati.,S.SI)

Penguji III



(Mira Kania Sabariah.,ST)

ABSTRAK

Inspektorat Wilayah kabupaten/kotamadya adalah aparat pengawasan pemerintah yang mempunyai tugas melaksanakan pengawasan di lingkungan pemerintah kabupaten/kotamadya Daerah Tingkat II, kotamadya, kota administratif, pemerintah wilayah kecamatan dan pemerintah desa/kelurahan

Realisasi dari pengawasan adalah melalui Program Kerja Pengawasan Tahunan (PKPT) yang telah ditetapkan pemerintah. Sistem PKPT yang sedang berjalan saat ini masih menggunakan cara manual.

Karena itu penulis mengusulkan beberapa perubahan pada sistem yang sedang berjalan dengan sistem komputerisasi, disertai dengan penjelasan tentang spesifikasi proses sistem yang diusulkan penulis. Penulis juga mencoba merancang software untuk mengatasi masalah pemrosesan data pemeriksaan dengan yang lebih sederhana sehingga mudah untuk digunakan.

Kata Pengantar

Asalamualaikum Wr.Wb

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Illahi Rabbi yang telah memberikan rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada waktu melaksanakan kegiatan kerja praktek dan melakukan penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan pengetahuan dan bantuan dari berbagai pihak.

Atas bantuan, dorongan dan doa restunya, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto.,MSC selaku Direktur IGI.
2. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Seluruh Dosen dan staff akademi IGI.
4. Bapak Sahidin beserta jajarannya di lingkungan Inspektorat Wilayah Kabupaten Purwakarta.
5. Terima kasih yang tak terhingga disertai dengan permintaan maaf untuk bapakku tersayang yang telah sangat mengerti akan diriku, juga mamaku tercinta serta Ega-ku tersayang. Yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materiil. *I DO LOVE YOU.*
6. Ibu Retno Novidayawati terimakasih atas bantuan dan bimbingannya.
7. Untuk Frederick tersayang '*Thank you very much for your support and attention', I miss you so much.*

8. Untuk pak Yudha, pak Deni, juga pak Susilo terimakasih atas bantuan, dukungan dan juga informasinya.
9. Dewi atas perhatiannya, 'terimakasih'(rara gak akan melupakan suka duka yang kita lalui bersama). Elvis P, Saskia Serge, Kenny Rogers, Roxette, Lionel Richie, Dewa dan juga Nirvana yang udah nemenin rara setiap pagi, kak 'Usi' atas masakannya, juga kak 'Yeny' atas perhatiannya yang besar buat rara.
10. Seluruh teman-teman yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Semoga Alllah SWT membalas semua kebaikan mereka yang telah membantu dalam penulisanTugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan tugas akhir ini. Akhirnya sebagai kata-kata terakhir penulis ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i

KATA PENGANTAR.....ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR SIMBOL.....vii

DAFTAR TABEL.....x

DAFTAR GAMBAR xi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Maksud dan Tujuan.....2

1.3 Identifikasi Masalah.....2

1.4 Pembatasan Masalah.....3

1.5 Metoda Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan.....4

BAB II LANDASAN TEORI.....6

2.1 Sistem.....6

2.1.1 Definisi Sistem.....6

2.1.2 Jenis-jenis Sistem.....9

2.2 Informasi.....11

2.2.1 Definisi Informasi.....11

2.2.2 Ciri-ciri Informasi.....11

2.2.3 Kualitas Informasi.....12

2.2.4 Nilai Informasi.....13
2.3 Sistem Informasi.....13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....13
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....15
2.4.1 Komponen-komponen SIM.....17
2.5 Definisi Analisa Sistem.....19
2.6 Perancangan Sistem.....22
2.7 Sekilas Tentang Bahasa Pemrograman Delphi.....23
2.7.1 Struktur Program.....24
2.7.2 Basis Data Delphi.....24
2.7.3 Perangkat Yang Diperlukan.....27
BAB III DATA HASIL PENELITIAN.....28
3.1 Sejarah Berdirinya Inspektorat Wilayah.....28
3.2 Kedudukan Inspektorat Wilayah.....29
3.3 Fungsi Inspektorat Wilayah.....29
3.4 Struktur Organisasi.....30
3.5 Sistem Informasi Manajemen PKPT.....36
3.6 Pengertian Program Kerja Pengawasan Tahunan 38
3.7 Spesifikasi Proses Sistem yang sedang berjalan 44
3.8 Program Kerja Pengawasan Tahunan yang sedang berjalan...
.....47
BAB IV PERANCANGAN.....49
4.1 Analisa Sistem.....49

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

4.2 Usulan.....49

4.3 Spesifikasi Proses 55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....60

5.1 Kesimpulan.....60

5.2 Saran.....61

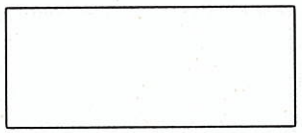
DAFTAR PUSTAKA.....62

LAMPIRAN STRUKTUR ORGANISASI INSPEKTORAT WILAYAH KABUPATEN DATI II PURWAKARTA

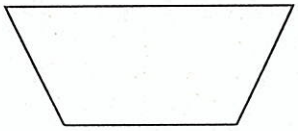
LAMPIRAN DESIGN OUTPUT

DAFTAR SIMBOL

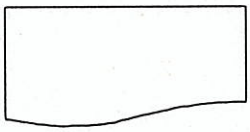
Diagram Alir Dokumen



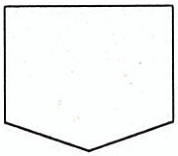
Operasi Komputer



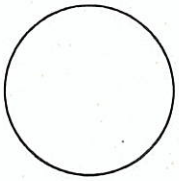
Operasi Manual



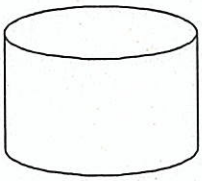
Dokumen
Dokumen sebagai masukan data/keluaran baik secara manual atau komputer



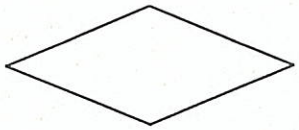
Off-Page Conector
Digunakan sebagai penghubung ke halaman yang berbeda



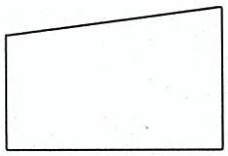
Conector
Digunakan sebagai penghubung dalam satu halaman



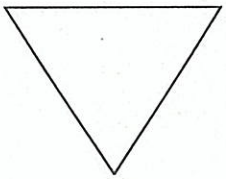
Magnetic Disk
Menunjukkan penyimpanan data dalam Hard disk



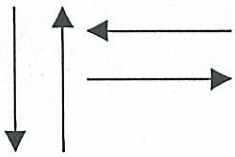
Decision
Menunjukan pilihan



Manual Input
Menunjukkan operasi input secara manual melalui keyboard

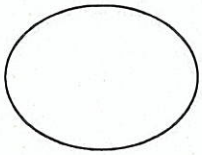


Off-Line Storage
Menyimpan data sebagai arsip secara manual

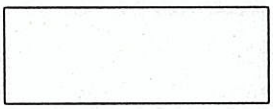


Aliran Data Antar Proses

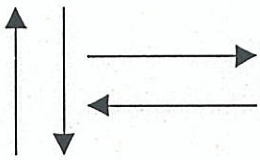
Context Diagram



Sistem
Menunjukkan sistem yang sedang berjalan

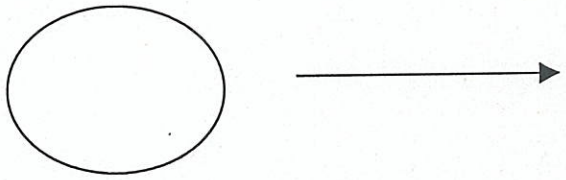


External Entity/Terminator
Bagian Luar Sistem

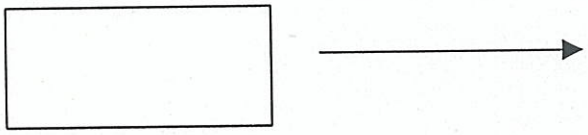


Arah Aliran
Menunjukkan arus data antar simbol

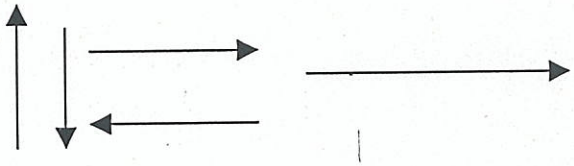
Data Flow Diagram



Proses
Menunjukkan prosedur atau alat yang menggunakan/memproses data masukan menjadi data keluaran



External Entity
Menunjukkan bagian luar sistem



Arah Aliran

DAFTAR TABEL

Tabel 1.Daftar type field yang disediakan Paradox... 26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks PKPT.....40

Gambar 3.2 Diagram Alir Dokumen PKPT.....41

Gambar 3.3 Data Flow Diagram PKPT level 0.....43

Gambar 3.4 Data Flow Diagram PKPT level 1 Proses Pembuatan PKPT.....43

Gambar 3.5 Data Flow Diagram level 1 Proses Pelaksanaan Dan Pembuatan LHP.....44

Gambar 4.1 Diagram Alir Dokumen PKPT Usulan.....51

Gambar 4.2 Data Flow Diagram Usulan level 0 52

Gambar 4.3 Data Flow Diagram Usulan Pembuatan PKPT level 1.....53

Gambar 4.4 Data Flow Diagram Usulan Pelaksanaan & Pembuatan LHP.....54