PROSES PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MATERIAL KABEL TELPON DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN CLIPPER 5.3 DI DIVISI PEMBANGUNAN PT. TELKOM INDONESIA

PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA I

JURUSAN TKNIK INFORMATIKA

Oleh:

DADAN SAEPULOH ZEN	**NIM : 33199010**
IMAN SUHERMAN	**NIM : 33199020**
CECEP SOLEHUDIN	**NIM : 33199052**

INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PROSES PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MATERIAL KABEL TELPON DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN CLIPPER 5.3 DI DIVISI PEMBANGUNAN PT. TELKOM INDONESIA

TELAH DIUJI
DI BANDUNG, SEPTEMBER 2000

PENGUJI I

(Ir Bambang Siswoyo)

PENGUJI II

(Ir. Julius Faisal,MM)

PENGUJI III

(Ir.Retno Novi.D)

INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

PROSES PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MATERIAL KABEL TELPON DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN CLIPPER 5.3 DI DIVISI PEMBANGUNAN PT. TELKOM INDONESIA

Oleh

DADAN SAEPULOH ZEN	NIM : 33199010
IMAN SUHERMAN	NIM : 33199020
CECEP SOLEHUDIN	NIM : 33199052

TELAH DISAHKAN
DI BANDUNG, SEPTEMBER 2000

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN

(Ir. BAMBANG SISWOYO)

PEMBIMBING

(Ir.BAMBANG SISWOYO)

DIREKTUR UTAMA IGI-LPKIG

(Ir. EDDY SURYANTO SOEGOTO, M. SC)

INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000

ABSTRAKSI

Keberadan suatu informasi dan komunikasi sangat berarti dalam kehidupan manusia diera tekhnologi dewasa ini, maka komunikasi sebagai salah satu alat untuk mendapatkan informasi itu perlu didukung oleh sarana dan prasarana yang menunjang, dimana faktor tersebut digunakan untuk menetapkan dan mencapai tujuan .

Guna memenuhi kebutuhan tersebut disini PT TELKOM BANDUNG melalui Divisinya sangat berperan penting, dan sudah jelas perlu adanya suatu penanganan dan pengadaan sarana yang baik, dimana hal tersabut merupakan faktor penting yang mempengaruhi kelancaran komunikasi.

Untuk mencapai tujuan tersebut, penelitian dilakukan melaui pengumpulan data penelitian dengan cara Observasi, wawancra, dan study literatur. hasil dari penellitian adalah proses pengendalian dan pengawasan material kabel telpon dengan menggunakan bahasa pemograman clipper 5.3

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum wa Rahmatullahi wa Barakaatuh

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas karunia Nya, yang telah memberikan rahmat dan ridhonya serta petunjuk pada penulis, sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini yang berjudul " Pengendalian dan Pengawasan material kabel telpon dengan Menggunakan Bahasa Pemograman clpper53" di Divisi Pembangunan PT, TELKOM INDONESIA, sebagai salah satu syarat untuk pengajuan sidang kelulusan di Indonesia Germany Institute. Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih sangat jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik membangun demi perbaikan tugas akhir ini akan penulis terima dengan senang hati.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak terlepas dari banyak pihak yang telah sangat membantu, baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan yang berbahagia ini, ijinkanlah penulis menghaturkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepda Bapak Ir. Bambang Siswoyo, selaku dosen pemoimbing yang telah meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ilmuNya kepada bapak.

Selanjutnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Emih dan Apih (selaku ORTU Dadan.s),babeh dan ema (selaku orang tua cecep), bapak dan ibu (selaku orang tua Iman) yang selalu menyayangi dan memberikan do'a kepada penulis untuk selalu tetap maju dan tegar, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat serat memberikan kasih sayangNya kepada mereka.

2. Bapak Ir. Edi Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku ketua STKB, STIE-IGI, IGI.

3. Bapak Ir Bambang Siswoyo selaku ketua jurusan Tekhnik Informatika

4. Dosen-dosen penguji bapak Ir Bambang,Pak Ir Julius Faisal,dan Ibu Ir Retno novi

5. Seluruh staf pengajar dan karyawan dilingkungan IGI

6. Officer Sek.Kadivpem. Bapak Azwar Abra

7. Pak Yanuar yang telah meluangkan waktunya untuk mengurus kelancaran kami selama PKL

7. Bapak Ardian Gagula selaku pembimbing PKL di DIVPEM

8. Seluruh Staf di Divisi Pembanguan yang sangat membantu dalam pengumpulan data-data

9. Seluruh keluarga di rumah:

shay'familie: AA Asep, Teh Kokom, AA Ahamd, The Ida, Kak Ano, The Yati, The dati, yang selau senantiasa mendo'akan dan memberikan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.tak lupa keponakan-keponakanku Neng Liza, Cep Faisal, Cep Ari, Neng Widie, Neng Azmi, Neng Nika, Cep faiz, Cep.., yang selalu shay sayangi, kakak dan adik-adikku yang Cecep sayangi, bapak Ade dan mama Mimin,kakek Enjon dan bapak Adung,serta kakek nenek yang Iman sayangi

10. Sahabat-sahabat kami

shay's friends : Sadut, Azuy, N'dog, and Udin, you all my best friends in this world, we never say goodbye

cecep friends : barudak kobong dan barudak wartel,barudak panitia parade band

Iman friend : Wulandini.A, Gina.Nuryanti, Aji, Andri, Rubi dan rekan-rekan senat

11. Teman-teman kami di IGI : Kinkin, Rina, Ipah, Ika,Boim, Andre, Panji dan semua anak-anak TI 14-15

12. Special thank's penulis berikan kepada:

shay : my best friend girls yang kini telah menghilang, namun akan shay ingat our memory " friends together you always will be my friends"

ceçep : Buat orang tuaku yang tercinta

Iman : Sri Juwita yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan pada penulis

Semoga Allah SWT akan selalu memberikan rahmatnya dan membalas semua kebaikan anda semua.

Amien

Bandung, september 2000

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pengujian

Lembar Pengesahan

ABSTRAK

Kata Pengantar i

Daftar isi iv

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar belakang Masalah 1

1.2 Maksud Dan Tujuan 2

1.3 Metodologi Penelitian 3

1.4 Pembatasan Masalah 4

Bab 2 Tinjauan Pustaka

2.1 Program Komplilasi Cliper 5

2.2 Jenis – Jenis Data 7

2.3 Operasi Dalam Cliper 9

2.4 Pengertian Judul 11

Bab 3 Data Hasil Penelitian

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 12

3.12 Seputar Divisi Pembangunan 12

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 13

3.2.1 Visi Divisi Pembangunan 13

3.2.2 Misi Divisi Pembangunan 13

3.3 Struktur Organisasi 13

3.4 Uraian Tugas 14

3.4.1 Kepala Divisi Pembangunan 14

3.4.2 Deputy Divpem 14

3.4.3 Kabid Rekayasa dan Pembangunan 15

3.4.4 Kabid Adrimistrasi Keuangan 15

3.4.5 Kabid General Affairs 16

3.4.6 Generak Manejer Area Pembangunan 16

3.4.7 Manajer Tekhnik 17

3.4.8 Manajer Proyek 17

UNIKOM BANDUNG

3.4.9 Manajer Dukungan Proyek 17

Bab 4 Analisa Hasil Penelitian

4.1 Perancangan Sytem 19
4.1.1 Dasain Input 19
4.1.2 Desain Output 19
4.1.3 Desain Hapus 20
4.1.4 Desain Edit 20
4.2 Flowchart Program 20
4.3 Listing Program 20
4.4 Penyelesayan masalah dengan Algoritma 21
4.4.1 Tampil data 21
4.4.2 Tambah Data 21
4.4.3 Edit (Rubah Data) 21
4.4.4 Hapus Data 22
4.4.5 Menu Utama 23

Bab 5 Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan 24
5.2 Saran – Saran 24

LAMPIRAN Flowchart Edit Data

Flowchart Hapus Data

Simbol – Simbol Yang Digunakan

Flowchart Tampil Data

Flowchart Masuk Data

Daftar Pustaka

Program Cliper 5.3