PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI LAPAN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 3.0

Diajukan sebagai Laporan Tugas Akhir
program Diploma III IGI - LPKIG

Oleh :

Ujang Ridwan Nulloh
NIM : AB394003

JURUSAN AHLI KOMPUTER APLIKASI BISNIS
INDONESIAN - GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1997

Pengesahan Program Kerja Praktek

di LAPAN Bandung

SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI LAPAN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 3.0

Nama / NIM : Ujang Ridwan Nulloh / AB394003

Telah Melaksanakan Program Kerja Praktek

di LAPAN Bandung

Hasil Kegiatan Tercakup Dalam Laporan Ini

Kepala Komputer Induk

LAPAN Bandung

Drs. Mahmud

Pembimbing

Drs. A. Zakir Gaffar

Pengesahan Program Kerja Praktek

di LAPAN Bandung

SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI LAPAN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 3.0

Nama / NIM : Ujang Ridwan Nulloh / AB394003

Telah Melaksanakan Program Kerja Praktek

di LAPAN Bandung

Hasil Kegiatan Tercakup Dalam Laporan Ini

Direktur Utama IGI - LPKIG

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE ★ IGI - LPKIG ★

Ir. Eddy Suryanto Soegoto

Pembimbing

Dr. Ir. Maspul Aini Kambry, Msc.

Laporan Tugas Akhir Ini telah disetujui dan
disyahkan dalam sidang dewan penguji
pada tanggal 21 Juli 1997

Penguji I



Ir. Eddy Suryanto Soegoto

Penguji II

Ir. Dr. Maspul Aini Kambry, Msc.


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LPKIG

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan Karunia-Nya, maka penulis telah dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dengan dibekali ilmu yang diperoleh selama kuliah, penulis terapkan pada kasus nyata dengan melalui kerja praktek, kegiatan ini bermaksud untuk membekali mahasiswa dengan wawasan yang luas tentang penerapan ilmu yang diperoleh kedalam dunia kerja yang akan dihadapi.

Tugas akhir ini berjudul : "Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Pegawai LAPAN Bandung Dengan Menggunakan Aplikasi Microsoft Visual Basic 3.0" yang merupakan laporan kerja praktek selama 1 bulan di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional - LAPAN Bandung.

Maksud dari pembuatan Tugas akhir ini adalah untuk mengikuti Ujian Sidang Kelulusan Program Diploma III Jurusan Ahli Komputer Aplikasi Bisnis di Indonesian Germany Institute - Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman (IGI - LPKIG).

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu hingga terwujudnya Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, selaku Direktur Utama IGI - LPKIG.
2. Bapak Ir. Salama Manjang, selaku Ketua Jurusan Aplikasi Bisnis IGI-LPKIG.

3. Bapak Dr. Ir. Maspul Aini Kambry, Msc., selaku Dosen Pembimbing dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak Drs. A. Zakir Gaffar, selaku pembimbing dalam pelaksanaan kerja praktek di LAPAN Bandung.
5. Bapak Drs. Mahmud, selaku Kepala Komputer Induk di LAPAN Bandung.
6. Ir. Asep Suryadilaga, atas pinjaman bukunya.
7. Ayah dan Ibu tercinta.
8. Kakak dan adik-adikku tersayang.
9. Serta semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa isi dan bentuk tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis menerima saran dan kritikan yang sifatnya membangun dari segenap pembaca.

Semoga tugas akhir ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkannya. Lebih dari itu, mudah-mudahan tugas akhir ini mendapat ridho dari Yang Maha Kuasa. Amin.

Bandung, Juli 1997

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar vi

Daftar Lampiran viii

Abstrak x

Bab I Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Metodologi Penelitian 2

1.4. Pembatasan Masalah 3

1.5. Sistematika Penulisan 3

Bab II Tinjauan Organisasi

2.1. Sejarah dan Latar Belakang LAPAN 5

2.2. Struktur Organisasi LAPAN 8

2.3. Struktur Organisasi Deputi Bidang Penelitian Media Dirgantara 9

2.4. Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengetahuan Atmosfir 10

2.5. Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengemba-

ngan Pengetahuan Ionosfir 11

Bab III Analisis Sistem

3.1. Kepangkatan Pegawai Negeri Sipil 12

3.1.1. Pelaksanaan Kenaikan Pangkat 17

3.1.2. Ujian Dinas 18

3.1.3. Pengangkatan Dalam Jabatan 18

3.1.4. Daftar Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan (DP-3) 19

3.2. Program Kenaikan Pangkat Pegawai Negeri Sipil 21

3.2.1. Pemrograman Windows Dengan Aplikasi Microsoft Visual Basic 3.0 22

Bab IV Perancangan dan Analisis Sistem 27

4.1. Perancangan Data Flow Diagram 28

4.2. Peracangan Sistem 29

4.2.1. Perancangan Input 30

4.2.2. Perancangan File 31

4.2.3. Perancangan Program 37

4.2.4. Perancangan Output 38

4.2.5. Spesifikasi Program 43

4.3. Petunjuk Pengoperasian Program 44

Bab V Penutup 48

5.1. Kesimpulan 48

5.2. Saran - Saran 49

Daftar Pustaka 50

Lampiran - Lampiran

Daftar Gambar

Halaman

Gambar 2.1.	Struktur Organisasi LAPAN	8
Gambar 2.2.	Struktur Organisasi Deputi Bidang Penelitian Media Dirgantara	9
Gambar 2.3.	Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengetahuan Atmosfir	10
Gambar 2.4.	Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengetahuan Ionosfir	11
Gambar 4.1.	Sistem Pengolahan Data	28
Gambar 4.2.	Data Flow Diagram Proses Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Pegawai	28
Gambar 4.3.	Proses Perancangan Sistem	30
Gambar 4.4.	FlowChart Pemasukan Data Pegawai	34
Gambar 4.5.	FlowChart Pengeditan Data Pegawai	35
Gambar 4.6.	FlowChart Penghapusan Data Pegawai	36
Gambar 4.7.	Rancangan Program Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Pegawai	38
Gambar 4.8.	FlowChart Program Pencarian Data Pegawai Menurut Nama Pegawai	39

Gambar 4.9. FlowChart Program Pencarian Data Pegawai Menurut NIP 40

Gambar 4.10. FlowChart Program Pencarian Data Kenaikan Pangkat Bagi Pegawai 42

Daftar Lampiran

Halaman

Lampiran 1.	Tampilan Program dalam Program Manager	51
Lampiran 2.	Lay-Out PassWord	51
Lampiran 3.	Lay-Out PassWord Bila PassWord Salah	51
Lampiran 4.	Lay-Out Program Menu Utama	52
Lampiran 5.	Lay-Out Menu File	53
Lampiran 6.	Lay-Out Menu Monitoring	54
Lampiran 7.	Lay-Out Menu Help	55
Lampiran 8.	Lay-Out Pemasukan Data	56
Lampiran 9.	Lay-Out Tambah Data	57
Lampiran 10.	Lay-Out Hapus Data	58
Lampiran 11.	Lay-Out Pencarian Nama Pegawai	59
Lampiran 12.	Lay-Out Pencarian Nama Pegawai Apabila Data Ada	60
Lampiran 13.	Lay-Out Pencarian Data Pegawai Menurut NIP	61
Lampiran 14.	Lay-Out Pencarian Data Pegawai Menurut NIP Apabila Data Ada	62
Lampiran 15.	Lay-Out Laporan	63
Lampiran 16.	Lay-Out Laporan Data Pegawai Yang Naik Pangkat	64
Lampiran 17.	Lay-Out Laporan Data Pegawai Yang Naik Pangkat Apabila Akan Dicetak	65

Lampiran 18. Lay-Out Pengaturan Pencetakan Data Pegawai Yang Naik Pangkat 66

Lampiran 19. Hasil Pencetakan Data Pegawai Yang Naik Pangkat 67

Lampiran 20. Lay-Out Tutorial 68

Lampiran 21. Lay-Out Tentang Program 69

Lampiran 22. Lay-Out Apabila Akan Keluar Dari Program 70

Listing Program Lihat Nama (Disnama.Frm) 71

Listing Program Tampilan Data Pegawai Berdasarkan NIP (Disnip.Frm) ... 78

Listing Program Lapan.Bas 87

Listing Program Menu Utama (Lapan.Frm) 88

Listing Program Cetak Laporan (Laporan.Frm) 95

Listing Program Pemasukan Data (Masuk.Frm) 101

Listing Program PassWord (Pass.Frm) 119

Listing Program Tentang Program (Tentang.Frm) 125

Listing Program Help (Tolong.Frm) 129

ABSTRAK

Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional yang berada di Bandung atau yang lebih dikenal dengan LAPAN Bandung adalah suatu lembaga pemerintah yang bergerak Bidang Penelitian Media Dirgantara yang membawahi Puslitbang Pengetahuan Atmosfir dan Puslitbang Pengetahuan Ionosfir.

Semua karyawan LAPAN merupakan pegawai negeri sipil. Pegawai negeri sipil adalah mereka yang berkedudukan sebagai aparatur negara, abdi negara dan abdi masyarakat. Mereka diangkat oleh pejabat yang berwenang dan diserahi tugas negara atau suatu jabatan negeri berdasarkan suatu peraturan perundang-undangan dan digaji menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Dalam rangka usaha melaksanakan pembinaan pegawai negeri sipil atas dasar sistem karier dan sistem prestasi kerja, maka perlu adanya pengangkatan dalam pangkat/jabatan pegawai negeri sipil. Selain itu kenaikan pangkat pegawai negeri sipil juga merupakan salah satu alternatif dalam meningkatkan kualitas kerja.

Pendataan PNS yang akan dinaikan pangkatnya atau tidak, apabila dilakukan secara manual tentu terdapat banyak hambatan. Untuk mengatasi hal ini penulis akan merancang suatu program yang dapat mendukung pendataan pegawai negeri sipil dan pengangkatan pangkat/jabatan pegawai negeri sipil tersebut yang bernaung dibawah LAPAN Bandung.


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LPKIG