PEMANFAATAN SISTEM VOICE INTERNET (V INTERNET) UNTUK DAERAH PEDALAMAN DI INDONESIA

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. DIVISI RisTi

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah kerja Praktek
Program Strata 1 (S1) Jurusan Manajemen Informatika
Universitas Komputer Indonesia

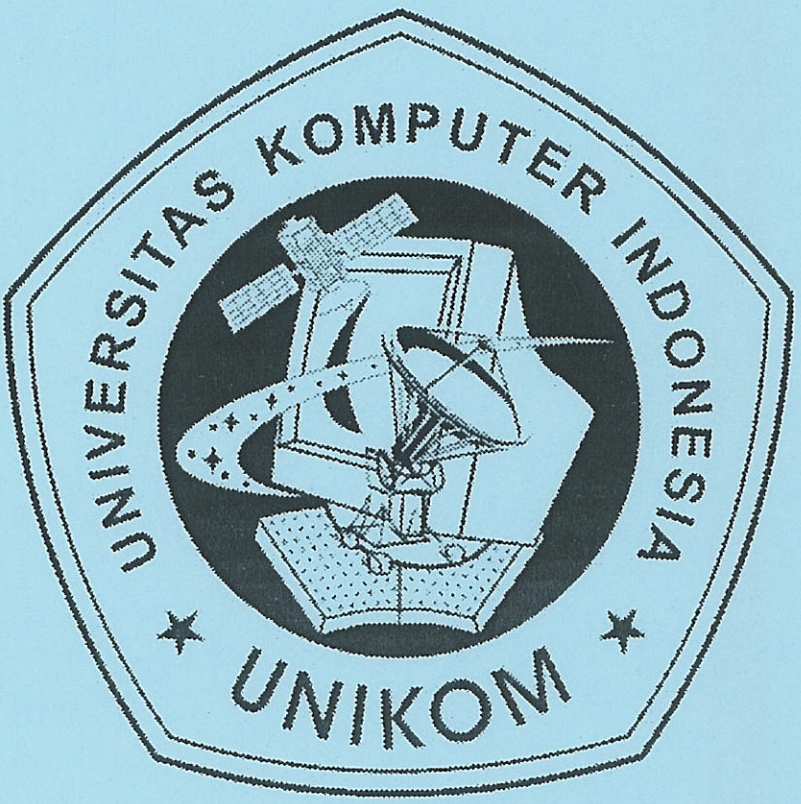
Oleh :

IRWAN KURNIAWAN (1.05.00.097)
HARIS HARDIANSYAH (1.05.00.090)



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

PEMANFAATAN SISTEM VOICE INTERNET (V INTERNET) UNTUK DAERAH PEDALAMAN DI INDONESIA

Laporan Kerja Praktek

Di PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk, Divisi RisTi

Jl. Gegerkalong Hilir 47 Bandung

Oleh

Haris Hardiansyah (10500090)

Irwan Kurniawan (10500097)

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan kerja praktek

Tanggal

_____

Disetujui,

Pembimbing Jurusan,

Lusi Melian, S.Si

(NIP 41277026003)

Pembimbing Lapangan,

Gati Cahyo

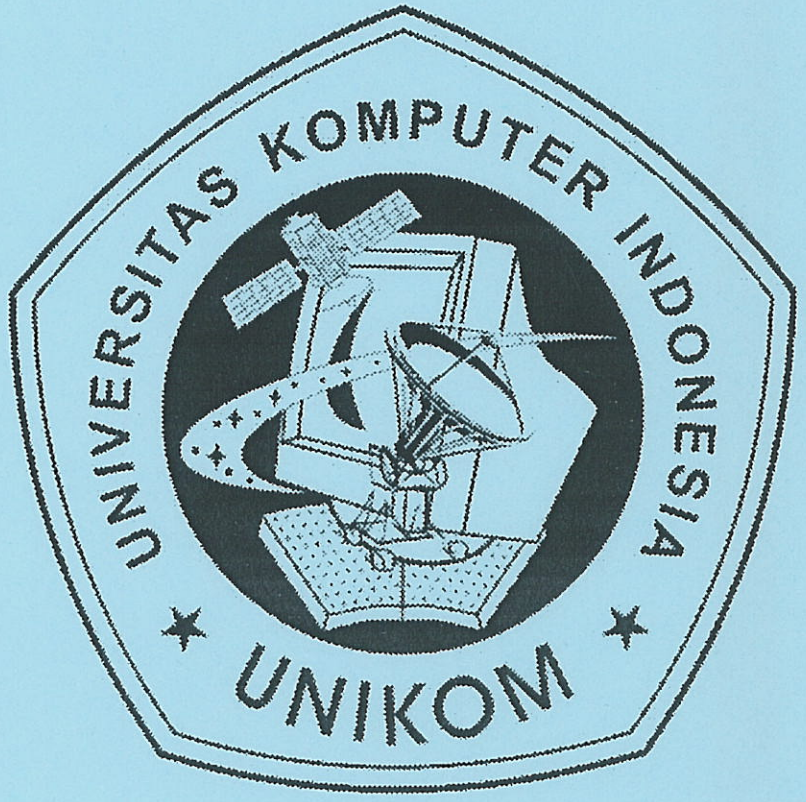
(NIP 730517)

Mengetahui,

Ketua Jurusan MI

Citra Noviyasari,S.Si,MT

(NIP 41277026009)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan mengucap puji dan syukur ke Khadirat Illahi Robbi.Dzat yang mengatur segala aktivitas setiap makhluk yang ada dipermukaan Bumi ini. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya,akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan kuliah kerja praktek ini.

Adapun judul Laporan Kerja Praktek yang penulis lakukan di PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk, Divisi RisTi Bandung adalah:

" PEMANFAATAN SISTEM *VOICE INTERNET* (*V INTERNET*) UNTUK DAERAH PEDALAMAN DI INDONESIA"

Dengan segala kerendahan hati,penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan baik itu dilihat dari segi penulisan,bahasa atau pun dari segi lainnya,oleh karena itu penyusun mengharapkan kepada yang membaca Laporan ini untuk memaklumi,dan kiranya sudi memberikan saran serta kritiknya yang bersifat membangun guna dijadikan acuan bagi penulis di kemudian hari.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan baik itu bersifat moril maupun spiritual sehingga laporan ini dapat terselesaikan tepat waktu.

Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto sebagai Rektor dari Universitas Komputer Indonesia

2. Ibu Citra Noviyasari,S.Si,MT, selaku Ketua Jurusan MI
3. Ibu Lusi Melian, S.Si selaku pembimbing jurusan
4. Keluarga kami yang telah membantu baik dari segi materi maupun moril terutama Ibunda dan Ayahanda. Kami tahu bahwa mereka tidak henti-hentinya berdoa demi kelancaran kami selama kerja praktek
5. Bapak pembimbing kami Bapak Gati Cahyo dan Bapak Sofyan A.B yang telah memberi banyak masukan dan pengalamannya. Serta seluruh karyawan Telkom RISTi yang telah memberi kemudahan-kemudahan fasilitas kepada kami.
6. Rekan-rekan seperjuangan kami di tempat kerja praktek Ochaj,Eka,Indra,Dede,Bagas,Momon,Riki,Zaky,Mae,Niken,Herni dll. Serta Rekan-rekan di panitia ANJA 2003
7. Sobat – sobat kami yang ada dikosan Bu.Sumi yang selalu mambuat kami ceria dan gembira disaat kami pusing dalam membuat laporan ini.

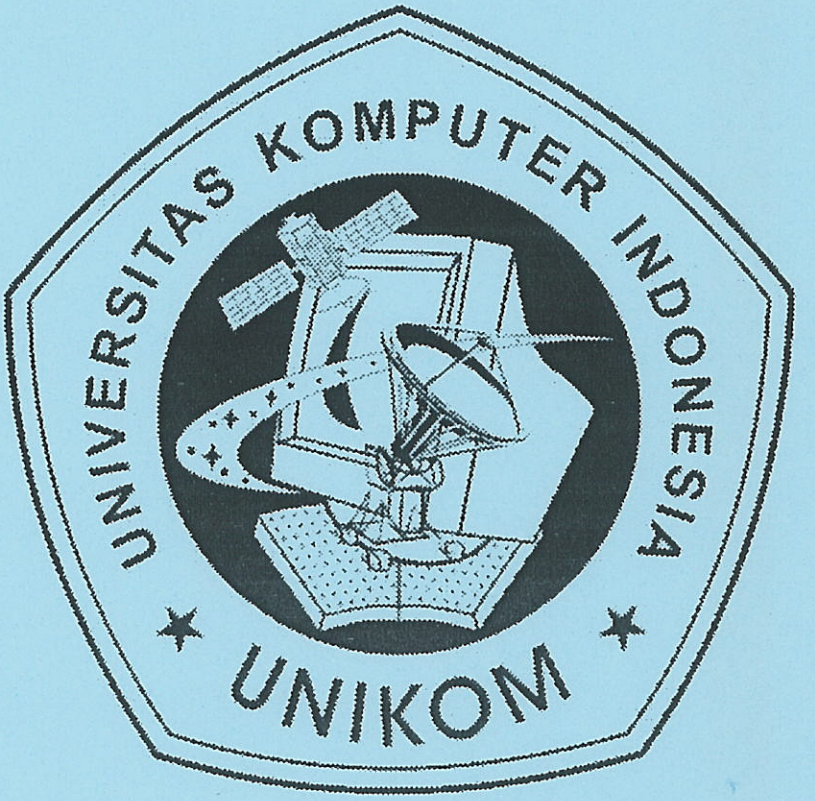
Kepada ALLAH SWT ,kita memohon Taufik dan Hidayah-Nya,semoga apa yang kita cita-citakan selama ini terkabul. **Amin.**

Billahi Taufiq WalHidayah

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bandung, Oktober 2003

Penyusun,


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Pembatasan Masalah 3

1.4 Metodologi Kerja Praktek 3

1.5 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek 5

1.6 Sistematika Laporan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian *Vinternet, Speech Mail* dan *Speech Browser* 7

2.2 Fungsi *Voice Internet* 7

2.3 Acuan Teknologi 8

2.4 Karakteristik Pengguna 10

2.4.1 Personal User 10

2.4.2 Lembaga 11

2.4.3 Komersial 11

2.5 Kebutuhan Antarmuka Eksternal 11

2.5.1 Kebutuhan Perangkat keras dan perangkat lunak 11

2.5.2 Kebutuhan Pemakai 13

2.5.3 Aliran Informasi 14

BAB III OBJEK KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Telkom RisTi 22

3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek 25

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan 28

4.2 Saran 28

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

KAMUS DATA

DAFTAR GAMBAR

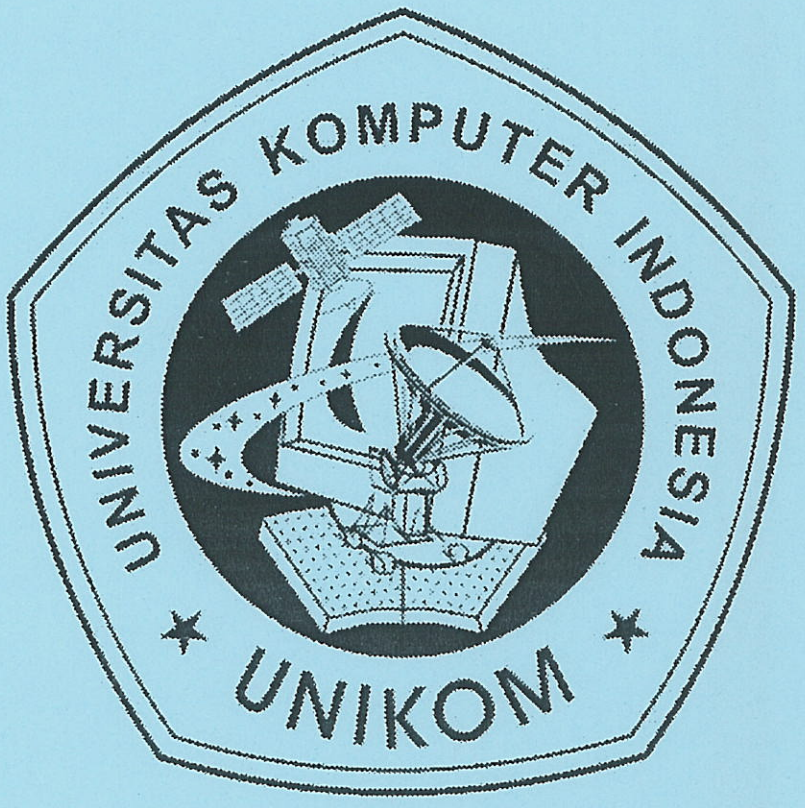
Gambar 2.1 DFD level 0 14

Gambar 2.2 DFD level 1..... 14

Gambar 2.3 DFD level 2 (Speech Mail)..... 17

Gambar 2.4 DFD level 3 (Speech Browser) 20

Gambar 3.1 Struktur Organisasi R&D Center..... 25


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM