LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA. Tbk
DIVISI RISET DAN TEKNOLOGI INFORMASI (RISTI)
JALAN GEGER KALONG HILIR NO.47 BANDUNG

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

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Diajukan Untuk Memenuhi salah satu tugas mata kuliah kerja Praktek
Program Strata 1 (S1) Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Ivan Rinanda Ardian. PB
10100135

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA,Tbk
DIVISI RISET TEKNOLOGI INFORMASI (RISTI)
Jalan Geger Kalong Girang No. 47 Bandung

Penyusun : Ivan Rinanda Ardian PB
NIM : 10100135

Dosen Pembimbing

Santi Novani,S.Si
NIP. 41277006014

Pembimbing Lapangan

Gati Cahyo. H
NIP . 730517

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si
NIP. 41277006003

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
KAMPUS I : JL. DIPATI UKUR 112 TELP. (022) 2504119, 2503430 BANDUNG 40132
KAMPUS II : JL. DIPATI UKUR 116 TELP. (022) 2506634, 2503371 BANDUNG 40132
KAMPUS III : JL. DIPATI UKUR 102 TELP. (022) 2506637, FAX. 2533754 BANDUNG 40132
KAMPUS IV : JL. DIPATI UKUR 114 TELP. (022) 2503054, 2508805 BANDUNG 40132

PENILAIAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Nama Mahasiswa/i : IVAN RINANDA ARDIAN PB
NIM : 10100135
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA
Nama Perusahaan : TELKOM RISTI
Alamat Perusahaan & Telepon : Jl. GEGER KALONG GIRANG NO. 47 BANDUNG
Waktu Kerja Praktek : 01 JULI - 30 SEPTEMBER 2003
Nama Pejabat Penilai : GATI CAHYO. H
Jabatan : ENGGINER

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI	INDEK PRESTASI
1	Disiplin Dalam Kerja	85	A
2	Kemampuan Menyelesaikan Tugas	85	A
3	Prestasi Kerja	85	A
4	Inisiatif	85	A
5	Kepribadian	79	B

JUDUL LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Komentar Pejabat Penilai Atas Prestasi Kerja Mahasiswa/i UNIKOM

.....-.....

.....

NILAI	INDEKS	KETERANGAN
80 ≤ NA ≤ 100	A	Sangat Baik
70 ≤ NA ≤ 79	B	Baik
55 ≤ NA ≤ 69	C	Cukup
41 ≤ NA ≤ 54	D	Kurang
0 ≤ NA ≤ 40	E	Buruk

BANDUNG, 13 JANUARI 2004

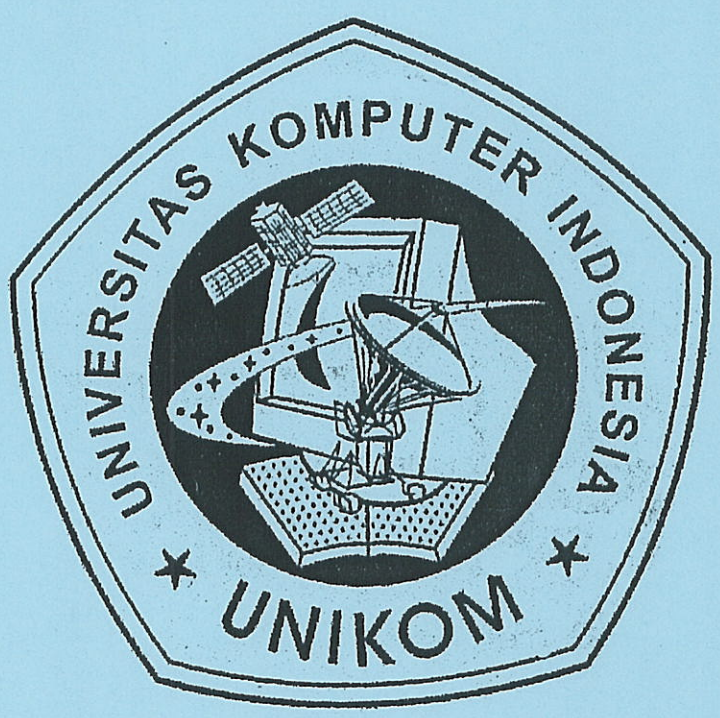
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan S.Si
NIP. 4127 70 06 003

Koordinator Kerja Praktek

.....
(Nama, Tanda Tangan & Cap)

Website : http://www.unikom.ac.id
E-mail : ti@unikom.ac.id


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

PERPUSTAKAAN

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.

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 Universita Komputer Indonesia
2. 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.
3. Bapak pebimbing 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.

4. Rekan-rekan seperjuangan kami di tempat kerja praktek Ochaj,Eka, Indra, Dede, Bagas, Momon, Riki, Zaky, Mae, Niken, Herni, Nilam dll. Serta Rekan-rekan di panitia ANJA 2003
5. Sobat – sobat kami yang ada dikosan Bu. Sumi yang selalu mambuat kami ceria dan gembira disaat kami pusing dalam membuat laporan ini.

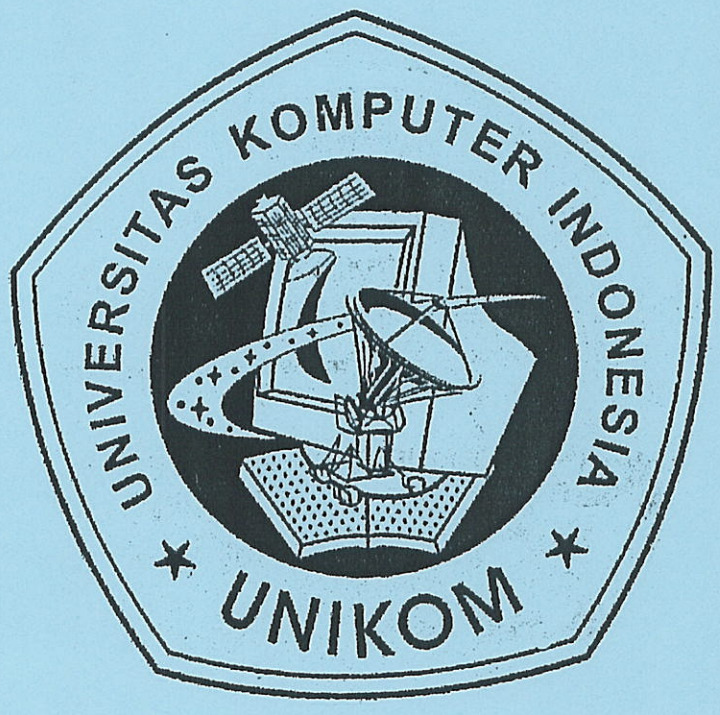
Kepada ALLAH SWT ,kita memohon Taufik dan Hidayah-Nya,semoga apa yang kita cita-citakan selama ini terkabul. **Amin.**

Billahi Taufiq WalHidayah

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bandung, Januari 2004

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

PERPUSTAKAAN UNIKOM

halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....vi

BAB 1 PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....2

1.3 Sistematika Pelaksanaan Kerja praktek.....3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek.....3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN.....5

2.1 Sejrah Perusahaan.....5

2.2 Tempat dan kedudkan Perusahaan.....6

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan.....8

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek.....9

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan.....11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....12

3.1 Jadwal Kerja Praktek.....12

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek.....12

3.3 Data Kerja Praktek.....15

3.3.1 Pengertian VInternet, Speachmail, Speach Browser.....15

3.3.2 Fungsi Voice Internet.....16

3.3.3 Acuan Teknologi.....16

3.3.4.1 Personal User.....19

3.3.4.2 Lembaga.....19

3.3.4.3 Komersial.....19

3.3.5 kebutuhan Antarmuka Eksternal.....19

3.3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....19

BAB IV KESIMPULAN.....36

4.1 Kesimpulan.....36

4.2 Saran.....37

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 2.1 Struktur Bidang Pekerjaan Perusahaan.....10

Gambar 2.2 Steruktur Organisasi Risti.....11

Gambar 3.1 DFD Level 0 Vinternet.....22

Gambar 3.2 DFD Level 1 Vinternet.....22

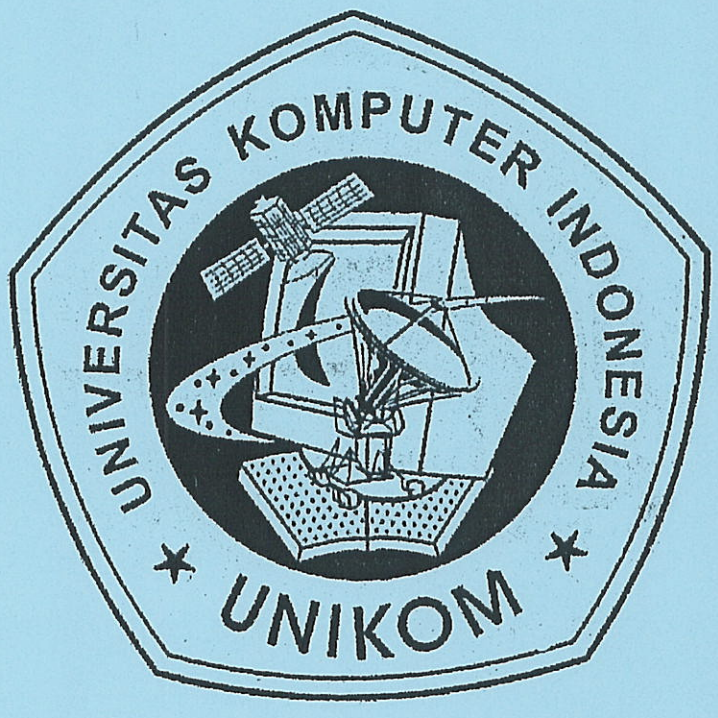
Gambar 3.3 DFD Level 2 (Speach Mail).....25

Gambar 3.4 DFD Level 3 (Speach Browser).....28

Gambar 3.5 Sistem Voice Internet.....31

Gambar 3.6 Alur Informasi.....31

Gambar 3.7 Interface Server Vinternet.....34


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM