UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sudah tidak disangsikan lagi bahwa selama ini perkembangan Teknologi Informasi cukup pesat dibandingkan dengan perkembangan teknologi ataupun ilmu pengetahuan lainnya baik dalam penyebarannya maupun dalam inovasi teknologinya. Meskipun perkembangan telah merambah di berbagai belahan dunia yang jaraknya berjauhan antara satu dengan yang lainnya, namun dalam ruang lingkup yang lebih kecil disebagian negara yang berkembang seperti Indonesia, keberadaannya baru menyentuh sebagian kelompok kecil masyarakat terutama yang berada di perkotaan atau daerah metropolitan saja. Menyadari keberadaan Teknologi Informasi sangat terkait dengan informasi maka pemerataan penyebarannya perlu dikembangkan secara proposional sehingga dapat mangatasi kesenjangan informasi antara daerah pedesaan dengan daerah perkotaan.

Bagi Indonesia yang mayoritas penduduknya tinggal di daerah pedesaan penyebarannya ini memiliki arti penting dalam mengurangi kesenjangan sosial ekonomi yang selama ini menjadi kendala dalam mendekatkan kondisi masyarakat terhadap cita-cita bangsa yaitu tercapainya masyarakat adil dan makmur yang merata. Keberadaan infrastrukturnya di daerah pedesaan Indonesia diharapkan akan mampu menjadi fasilitator masyarakat pedesaan dalam peningkatan kualitas hidup tanpa menghilangkan potensi yuang ada di daerah

tersebut.

Oleh karena itu diperlukan suatu teknologi informasi alternatif yang mampu menjamin terjadinya pertukaran informasi antar daerah pedesaan itu sendiri maupun antara kota dan desa yang mampu mendorong perkembamgan lingkungan pedesaan secara optimal. Teknologi yang dibutuhkan yang sesuai dengan kondisi daerah pedesaan antara lain memiliki karakteristik sebagai berikut:

1. Murah, biaya CPE dan penggunaan relatif murah.
2. Sederhana, yaitu tidak perlu keahlian khusus untuk menggunakan teknologi ini.
3. Fasilitator teknologi pedesaan, yaitu mampu meneruskan teknologi dan layanan informasi yang telah berkembang di daerah pedesaan.
4. Salah satu alternatif teknologi yang diharapkan mampu menjadi fasilitator adalah Vinternet atau Voice internet.

   Voice Internet adalah teknologi infpormasi yang berupa integrasi antara layanan internet dengan PSTN yang dipergunakan untuk menyediakan aplikasi internet dengan tampilan diisi oleh pemakai dalam bentuk suara.

1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kuliah kerja praktek adalah untuk memenuhi salah satu tugas yang diberikan oleh Universitas Komputer Indonesia sebagai penilaian matakuliah kerja praktek dan salah satu syarat untuk mengajukan tugas akhir pada jurusan manajemen informatika program strata satu (S1).

Tujuan kegiatan ini antara lain mencoba untuk menerapkan ilmu-ilmu dan pelajaran yang penulis dapatkan di bangku perkuliahan dan mencoba untuk mempelajari sistematika perusahaan tempat penulis mengadakan kuliah kerja praktek. Tujuan lain dari kegiatan ini adalah untuk menambah pangalaman serta pengetahuan terutama tentang teknologi informasi.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam penyusunan *Vinternet* ini mengacu pada 2 kondisi lingkungan yang berbeda yaitu lingkungan konsep Vinternet dan lingkungan fungsi-fungsi yang ada pada VPS. Lingkungan konsep secara ideal merumuskan bahwa Vinternet memiliki kemampuan internet dalam tampilan suara, tetapi kemampuan tersebut tidak sepenuhnya dapat diimplementasikan pada fungsi VPS. Mengacu pada kondisi tersebut maka tidak semua fasilitas dapat direpresentasikan pada Vinternet. Kesulitan lainnya yaitu VPS tidak dapat mepresentasikan gambar, simbol, serta interaksi dengan pengguna yang harus menggunakan media video.

1.4 Metodologi Kerja Praktek

Teknik Pengumpulan data yang diterapkan oleh penulis adalah melalui beberapa cara, antara lain:

a. Study Kepustakaan

Cara ini adalah merupakan suatu metode, dimana penulis mengumpulkan bahan dan teori yang didapat dari buku-buku yang menunjang dan ada kaitannya dengan judul yang penulis sajikan.

b. Studi Lapangan

Cara ini merupakan metode dimana penulis terjun langsung ke daerah yang dijadikan obyek penelitian.

1. Pengamatan Sendiri

Dengan menerapkan cara ini penulis lebih berkeyakinan bahwa penerapan teori lebih efektif, karena dengan cara ini penulis langsung mempelajari berkas-berkas dan buku-buku yang berhubungan langsung dengan judul dan tujuan yang penulis empunya

2. Wawancara

Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data, dalam hal ini penulis langsung terjun pada pihak-pihak yang berhubungan dengan judul yang penulis sajikan. Sistem ini cukup bagus tetapi cukup makan waktu karena penulis sendiri langsung terjun ke lapangan, adapun keuntungannya adalah data yang di dapat sangat akurat karena data di dapat dari sumber yang langsung berhubungan pada bidangnya.

c. Penganalisaan Data

Setelah penulis mendapatkan data-data dengan beberapa cara sebagaimana penulis uraikan diatas, maka penulis berkesimpulan bahwa data-data itu pada dasarnya saling terkait satu sama lainnya, oleh karena itu penulis berkesimpulan bahwa dalam pengolahan data tidak bisa berpatokan pada satu titik permasalahan, karena data-data tersebut saling terkait antara suatu masalah dengan masalah lainnya. Dengan demikian perlu dibuat suatu sistem yang mengarah pada bagaimana caranya mengembangkan dari hal-hal yang telah ada untuk disempurnakan lagi.

1.5 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek

Pelaksanaan kuliah kerja praktek dilaksanakan selama kurang lebih 2 bulan, yaitu pada bulan Juli sampai bulan Agustus, yang dilaksanakan di PT.Telkom Divisi Riset Teknologi Informasi (RisTi), Jalan Geger Kalong Hilir N0.47 Bandung 4-0152

Kegiatan kerja praktek ini penulis lakukan setiap hari kerja sesuai dengan jadwal dan kesepakatan kerja perusahaan yaitu dimulai Pukul 08.00 Wib sampai dengan Pukul 14.00 Wib.

1.6 Sistematika Laporan

Urutan sistematika laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

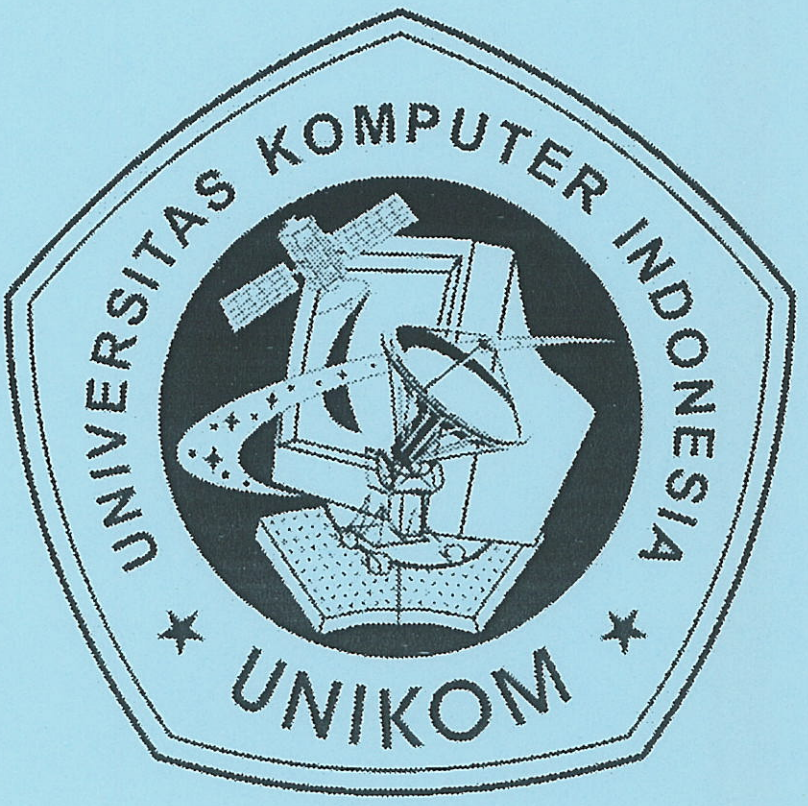
Pada Bab ini penulis membahas mengenai Latar Belakang, Maksud dan Tujuan, Pembatasan Masalah, Metodologi, Waktu dan Lokasi Kerja Praktek, Sistematika laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab ini penulis membahas mengenai pengertian *Vinternet, Speechmail, Speech browser, fungsi Vinternet, Acuan teknologi, Karakater pengguna, Kebutuhan antarmuka eksternal.*

BAB III DATA HASIL KERJA PRAKTEK

Pada Bab ini penulis membahas mengenai Divisi RisTi, Struktur Organisasi, aktifitas kerja praktek.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB IV PENUTUP

Pada Bab ini penulis menulis kesimpulan dari apa telah kami analisis serta kami memberi beberapa saran mengenai system tersebut.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM