UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

BAB III

OBJEK KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Telkom RisTi

Sejarah TELKOM RisTI dimulai pada tahun 1979 yang ditandai dengan berdirinya Pusat Pendidikan Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi (Pusdiklitbangtel). Sejalan dengan meningkatnya peran penelitian dan pengembangan serta kegiatan yang berfokus pada penelitian dan pengembangan, organisasi ini pada tahun 1985 memisahkan diri dengan menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan (Pusdiklitbangtel). Pada tahun 1990 fungsi perencanaan ditambahkan, sehingga unit ini berubah nama sesuai dengan fungsinya menjadi pusat perencanaan penelitian dan pengembangan (Pusrenlitbang).

Seiring dengan perkembangan teknologi telekomunikasi dan informasi serta untuk menentukan arah yang jelas, pada tahun 1993 unit ini mulai melakukan pemutakhiran visi, strategi dan sumber daya yang strategis sebagai batu pijakan sehingga fungsi unit ini pun kembali di sesuaikan dengan mengambil fokus pada teknologi informasi dan berubah nama mejadi Pusat Perencanaan dan Pengembangan Teknologi Informasi (Pusrenbangti).

Pada tahun 1995, unit ini kembali mengalami restrukturisasi guna menyesuaikan diri dengan kebutuhan dunia telekomunikasi dan antipasi perkembangan di masa datang. Dan sejak itulah unit ini berubah nama menjadi Divisi

Riset Teknologi Informasi (RisTI). Pada tahun yang sama, sebagai bagian pelaksanaan strategi, RisTI merenovasi lingkungan kerjanya dengan tujuan untuk mendapatkan suatu lingkungan kerja yang terbuka, transparan dan berteknologi tinggi. Secara pararel RisTI juga mulai merintis pengembangan IT-Based Office dengan basis intranet RisTINet.

RisTI kembali mencapai milestone monumental dengan melakukan take off pada tahun 1997 yang ditandai dengan diresmikan sarana dan prasarana RisTI oleh Menparpostel bersamaan dengan diterimanya sertifikat UKAS/NAMAS oleh Rumah Uji RisTI serta diimplementasikannya secara penuh IT-Based Office. Sejak saat itu RisTI mulai berbagi informasi dengan komunitas luar melalui program RisTI Visit Year. Perintisan program Research Development Partner (RDP) dengan mitra global juga dimulai dengan antisipasi terhadap kebutuhan RisTI di masa datang. Pada tahun ini pula produk RisTI mulai didaftarkan untuk pertama kalinya pada Direktorat Jenderal HAKI (Hak Atas Kekayaan Intelektual).

RisTI mulai menapakkan kakinya menuju suatu pusat RDI (Research Development Innovation) bidang Teknologi Informasi yang bersifat global dan disegani, yang juga berfungsi untuk membangun komunitas TI di Indonesia sekaligus mendorong pertumbuhan ekonomi di Indonesia melalui pemanfaatan Teknologi Informasi.

RisTI sebagai product developer dan system developer telah mengeluarkan produk-produk berupa spec dan standar telekomunikasi yang dijadikan acuan bagi

pemanfaatan teknologi telekomunikasi, produk subsitusi, layanan informasi, software aplikasi dan lain-lain.

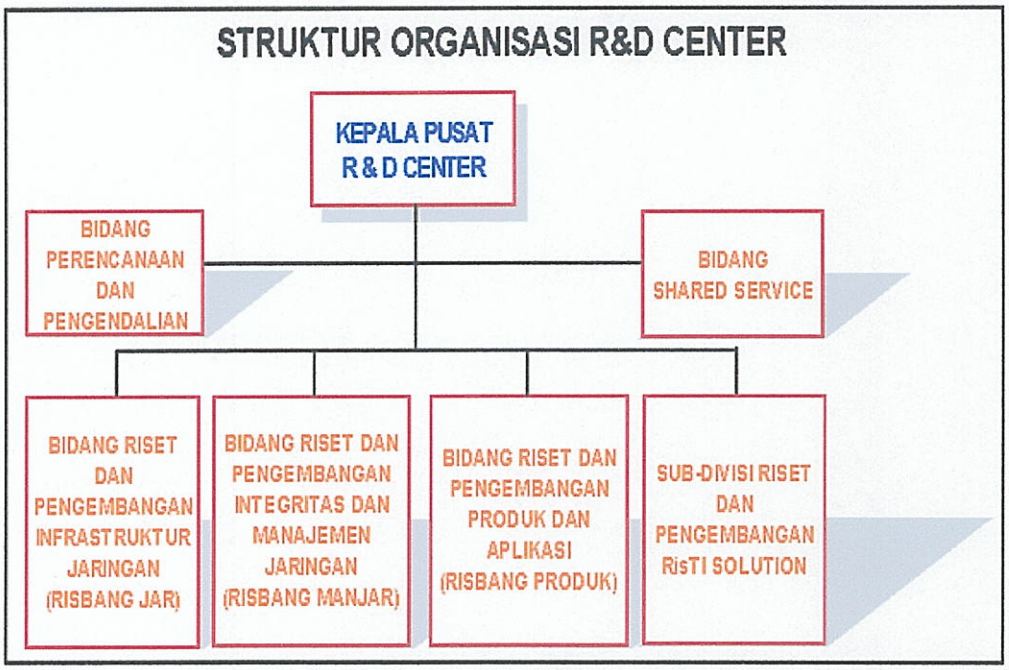
Sebagai unit dari PT TELKOM, RisTI terus melakukan kegiatan riset, pengembangan teknologi, inovasi produk, system dan proses dengan memanfaatkan sumber daya secara maksimal untuk mengantisipasi perubahan teknologi dan tuntutan pelayanan dalam memenangkan persaingan.

Sebagai bentuk antisipasi terhadap perubahan tantangan lingkungan industri jasa telekomunikasi Indonesia saat ini dan beberapa tahun ke depan, telah dilakukan pembaharuan srategi korporasi TELKOM. Untuk itu, melalui Keputusan Direksi PT Telekomunikasi Indonesia Nomor : KD 17/PS150/CTG-00/2003, Divisi RisTI kembali mengalami restrukturisasi dan namanya berubah menjadi Pusat Riset dan Pengembangan (R & D Center), yang selanjutnya disebut TELKOM RisTI yang dimaksudkan sebagai penyesuaian bentuk organisasi Divisi Riset Teknologi Informasi terhadap strategi perusahaan.

Tujuan pembentukan TELKOM RisTI adalah terbentuknya pusat pengelola riset teknologi perusahaan yang lebih kondusif di dalam mengoptimalkan dukungannya terhadap peningkatan kapabilitas perusahaan melalui pengembangan produk berbasis jaringan dan teknologi informasi.

Bidang usaha TELKOM RisTI adalah pengembangan produk aplikasi dan layanan berbasis jaringan (network based services), pengembangan infrastruktur

jaringan untuk semua unit bisnis TELKOM serta aktivitas riset lainnya yang dibutuhkan perusahaan.



Gambar.3.1 Struktur Organisasi R&D Center

3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek

Kerja Praktek Kami lakukan selama tiga bulan dari bulan Juli sampai bulan Oktober 2003. Ditempat kerja praktek ada beberapa kegiatan yang kami lakukan antara lain :

1. Melakukan Analisis terhadap Sistem *Voice Internet*

   Kegiatan analisi dimulai dengan pengumpulan data mengenai apa yang diperlukan dalam pembuatan system Voice internet, dalam kegiatan ini kami hanya diberi perintah untuk membuat program dan *layout* dari *Voice Internet*

Selain membuat program untuk system voice internet kami di ikut sertakan dalam penganalisisan program tersebut diantaranya adalah meliputi pemanfaatan dan penggunaan software ini.

Dari analisis yang kami dapat bahwa program voice internet ini sangat berguna dan berdaya guna karena *Voice internet* mampu mencakup berbagai aspek dari masyarakat maksud aspek disini adalah baik itu masyarakat yang berada di pedalaman atau pun masyarakat yang ada di perkotaan dan disamping itu juga aplikasi ini juga bersifat ekonomis yang berarti dapat menjangkau berbagai macam lapisan ekonomi masyarakat baik itu ekonomi tinggi, sedang, menengah, dan lemah sekalipun.

Disamping bernilai ekonomis rendah tapi berdayaguna tinggi aplikasi ini juga bersifat user oriented,atau mudah digunakan .

Adapun langkah-langkah untuk bisa mengakses aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Pengguna hanya perlu membawa kartu rekening telepon rumah ke counter atau toko yang telah di tunjuk oleh Pt.Telkom
b. Melakukan registrasi atau daftar serta mengisikan formulir yang diberikan oleh Pt.Telkom
c. Setelah pengisian formulir maka formulir itu akan di masukkan dalam database server kemudian
d. Sipengguna akan menerima User_name dan memilih password

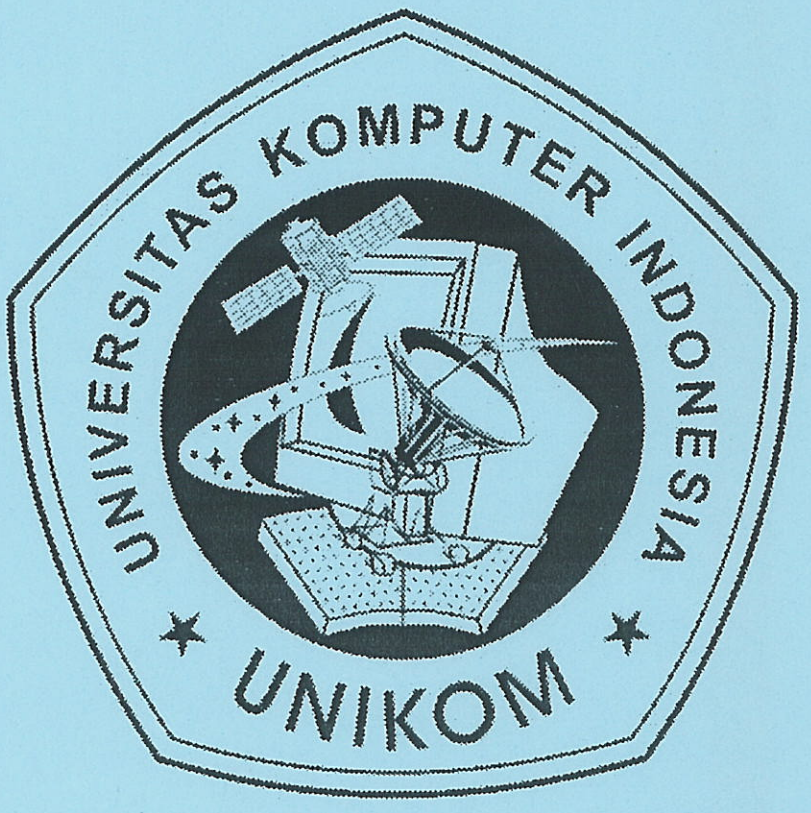
e. Untuk bisa menggunakannya sipengguna tinggal mem dial nomor yang telah di tentukan contoh:004, kemudian tinggal mengikuti perintah yang diberikan oleh mesin

Untuk mengetahui lebih jelasnya kami lampirkan Alur Informasi Vinternet, struktur proses langkah-langkah dan petunjuk penggunaan pada lembaran lampiran.

2. Menjadi panitia seminar ANJA 2003

Salah satu kegiatan yang paling berharga yaitu diikutsertakannya kami kedalam kepanitiaan seminar Apresiasi Nasional Jaringan Akses (ANJA) 2003.

Seminar ini berlangsung dari tanggal 5 –7 Agustus 2003.Seminar ini diikuti oleh kalangan umum, divisi-divisi yang ada di seluruh Indonesia dan dari kalangan kampus. Seminar ini diadakan setiap tahun oleh divisi RisTi dengan maksud memberikan informasi terkini mengenai teknologi informasi.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM