BAB II

RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

Sejarah 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 Telekomunikasi (Puslitbangtel). 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 inipun kembali disesuaikan dengan mengambil fokus pada teknologi informasi dan berubah nama menjadi Pusat Perencanaan Teknologi Informasi (Pusrenbangti).

Pada tahun 1995, unit ini kembali mengalami restrukturisasi guna penyesuaian diri dengan kebutuhan dunia telekomunikasi dan antisipasi perkembangan di masa mendatang. Dan sejak itulah unit ini berubah nama menjadi

Divisi Riset Teknologi Informasi (RisTI). Pada tahun yang sama sebagai bagian dari pelaksanaan strategi, RisTI merenovasi lingkungan kerjanya dengan tujuan untuk mendapatkan suatu lingkungan kerja yang terbuka, transparan dan berteknologi tinggi. Secara paralel 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 diresmikannya sarana dan prasarana RisTI oleh Menparpostel bersamaan dengan diterimanya sertifikat UKAS / NAMAS oleh Rumah Uji RisTI serta diimplementasikannya secara utuh *IT Based Office*. Sejak saat itu RisTI mulai berbagai informasi dengan komunitas luar melalui program *RisTI Visit Year*. Perintisan program *Research Development Partner (RDP)* dengan mitra global juga dimulai sebagai antisipasi terhadap kebutuhan RisTI dimasa yang akan datang. Pada tahun ini pula produk RisTI mulai didaftarkan untuk pertama kalinya pada Direktorat Jendral HAKI (Hak Atas Kekayaan Intelektual).

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan

PT. TELKOM Divisi Riset Teknologi Informasi (RisTI) bertempat di Jalan Geger Kalong Hilir No. 47 Bandung.

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan

Berdasarkan peraturan pemerintah No. 25 Tahun 1991 tentang pengalihan bentuk Perusahaan Umum Telekomunikasi (PERUMTEL) menjadikan Perusahaan

Persero (Persero), status PERUMTEL diubah menjadi PT TELKOM. Dan setelah Go Publik menjadi PT. TELKOM tbk.

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan

Dengan bergesernya Visi dan Misi Bisnis TELKOM menuju Bisnis INFOKOM yang berfokus pada lima bidang utama PMVIS, yaitu : Phone, Mobile, View, Internet, dan Service. RisTI sebagai institusi yang kompeten dalam penguasaan teknologi informasi, memposisikan dirinya sebagai motor penggerak dalam Bisnis INFOKOM tersebut.

Bidang Usaha 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 yang meliputi:

1. Pengembangan Produk baru yang bersifat: inovasi baru, pengembangan, modifikasi, peningkatan utilisasi dan optimalisasi
2. Evaluasi dan rekayasa ulang terhadap produk yang telah diluncurkan, dari sisi teknologi produk dan teknologi produksi.
3. Pengembangan infrastruktur jaringan dalam mendukung pengembangan produk, layanan dan bisnis perusahaan berbasis jaringan termasuk

pelaksanaan *assessment* teknologi/jaringan dan pemilihan teknologi yang diperlukan

4. Pelaksanaan *network review* untuk peningkatan aspek interoperabilitas, integritas, utilisasi, kualitas, keandalan dan keamanan jaringan.

5. Perencanaan jaringan dalam bentuk *master plan*, *strategic level network planning* dan termasuk visi jaringan ke depan.

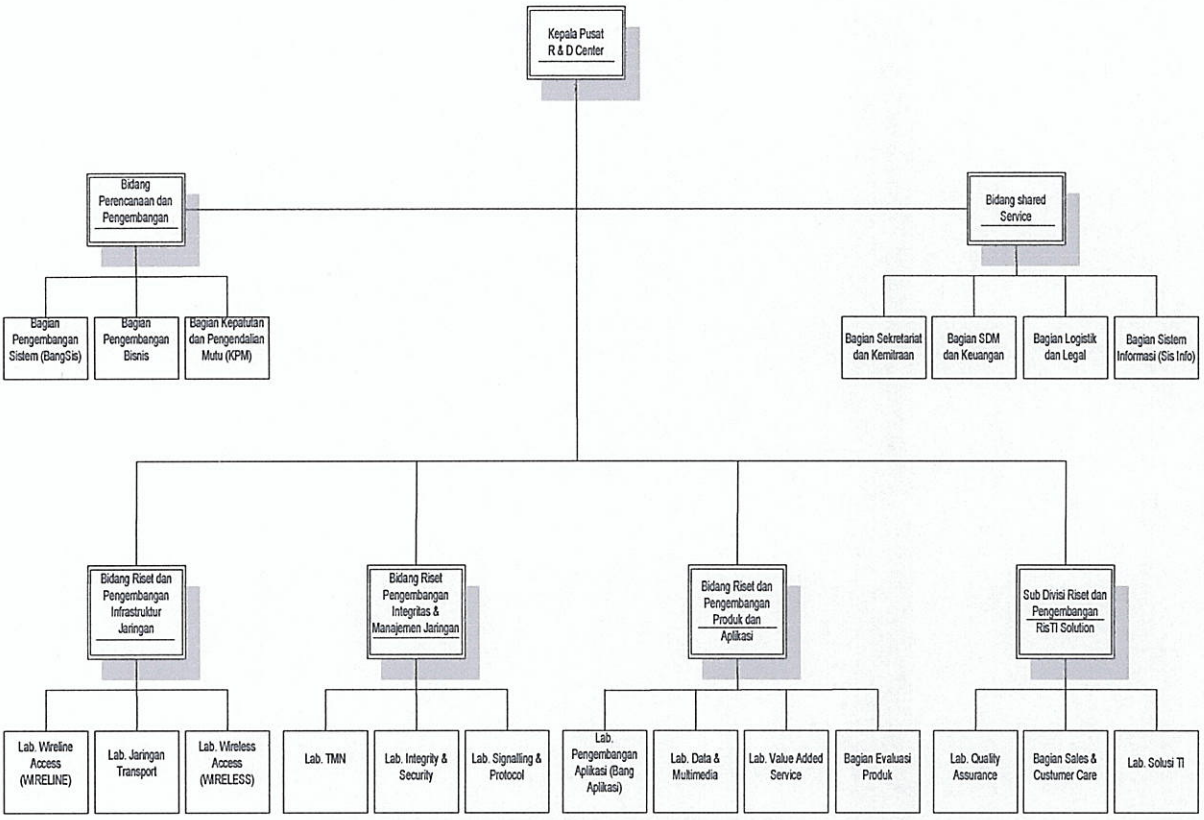
6. Jasa pengusahaan dan layanan RisTI Solution yang mencakup usaha yang berkaitan dengan *quality assurance*, solusi TI dan layanan sejenis lainnya untuk pelanggan eksternal; dan

7. Riset dan inovasi bidang teknologi produk dan produksi lainnya untuk mendukung kebutuhan riset TELKOM.

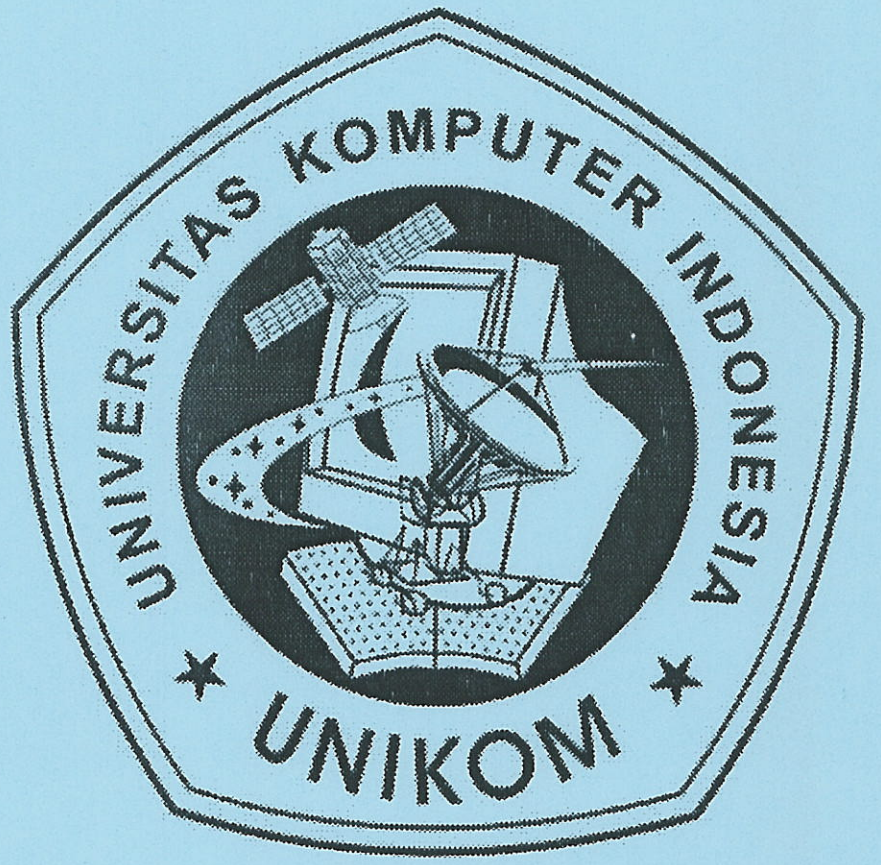
2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek

Bidang Pekerjaan tempat Kerja Praktek ini pada bagian Bidang Perencanaan dan Pengendalian (PRANDAL), khususnya pada Bagian Pengembangan Sistem (BANGSIS) yang dipimpin oleh seorang Manajer.

2.6 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM