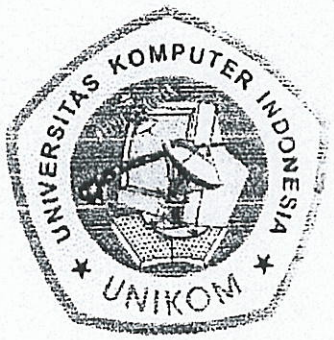
PERANAN SISTEM JARINGAN INTRANET DALAM MENUNJANG KEGIATAN OPERASIONAL DI PT. PLN (Persero) UNIT BISNIS STRATEGIS PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN JAWA BALI (UBS P3B) REGION JAWA BARAT

LAPORAN AKHIR

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Kelulusan Diploma 1
Jurusan Manajemen Informatika

Disusun Oleh :

Anita	12401010
Dian Ningsih	12401033



MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2002


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

PERANAN SISTEM JARINGAN INTRANET DALAM MENUNJANG KEGIATAN OPERASIONAL DI PT. PLN (Persero) UNIT BISNIS STRATEGIS PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN JAWA BALI (UBS P3B) REGION JAWA BARAT

LAPORAN AKHIR

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Kelulusan Diploma 1
Jurusan Manajemen Informatika

Bandung, 15 Oktober 2002

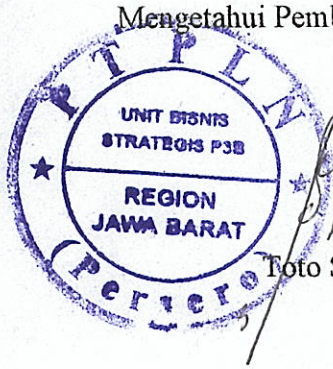
Mengetahui,

Dosen Pembimbing,	Penguji,	Ketua Jurusan MI,
Toha S. Si, MT.	Citra S.Si	Toha S. Si, MT
NIP. 41277026008	NIP	NIP. 41277026008

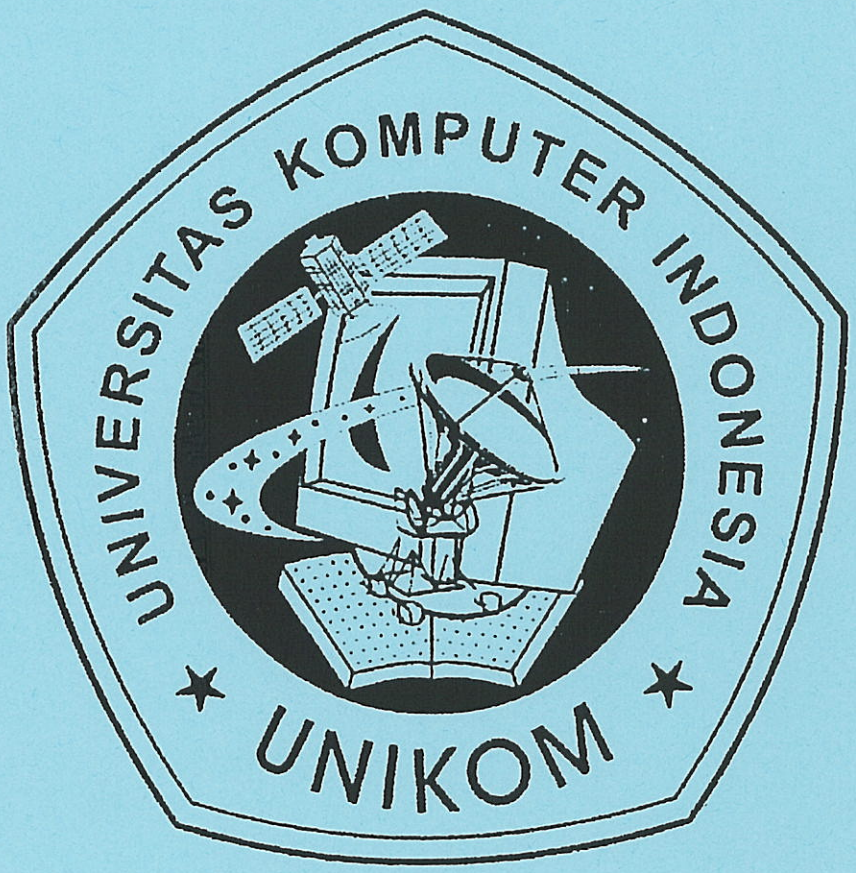
Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh

PT. PLN (Persero)) UNIT BISNIS STRATEGIS PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN JAWA BALI (UBS P3B) REGION JAWA BARAT

Mengetahui Pembimbing Perusahaan



Toto Suprapto


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan karunia-Nya, penyusun dapat menyelsaikan laporan ini tepat pada waktunya. Laporan ini disusun dengan tujuan untuk melengkapi tugas akhir dan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Pendidikan Satu Tahun UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia) jurusan Manajemen Informatika. Adapun judul yang penulis ketengahkan adalah tentang **"Peranan Sistem Jaringan Intranet Dalam Menunjang Kegiatan Operasional PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat".** Alasan penulis mengambil judul tersebut ingin mengetahui seberapa besar peranan jaringan intranet dimanfaatkan oleh perusahaan.

Penulis menyadari bahwa isi laporan ini masih terdapat kekurangan, karena keterbatasan ilmu yang penyusun miliki, tetapi berkat bantuan bimbingan dari berbagai pihak, laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini. Diantaranya adalah :

1. Yth. Bpk. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia Bandung
2. Yth. Bpk. Prof Dr. Ir Prayoto M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia Bandung
3. Yth. Bpk. Toha, S. Si, MT selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung

4. Yth. Bpk. Tono Hartono S. Si selaku Dosen Wali
5. Yth. Bapak pimpinan PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat
6. Manajer PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat, Ir Edy Wahyudi, yang telah memberikan kesempatan kepada penyusun untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di perusahaan tersebut
7. Bapak Budi yang telah menempatkan penulis di sekertaris Region Jawa Barat
8. Bapak Wayan Budayana yang telah mengurus surat permohonan Praktek Kerja Lapangan yang diajukan oleh penyusun
9. Fasilitaor Lapangan I, Bapak Toto Suprapto, yang telah secara sukarela meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan kepada penyusun
10. Fasilitator Lapangan II, Bapak Supriatna, yang telah sukarela meluangkan waktunya untuk memberikan penjelasan mengenai masalah yang dihadapi oleh penyusun, juga dengan ilmu-ilmu yang diberikan kepada penyusun
11. Seluruh staf karyawan UNIKOM
12. Seluruh karyawan PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat atas penerimaannya selama penyusun melaksanakan Praktek Kerja Lapangan
13. Sahabat senasib sepenanggungan Iis, Egi, Eka dll
14. Seluruh rekan-rekan di jurusan Manajemen Informatika UNIKOM angkatan 2001
15. Yang tercinta Bapak, Ibu, Kakak yang telah memberikan dukungan baik material maupun moril

16. Seluruh pihak yang secara tidak langsung telah memberikan bantuan kepada penyusun mulai dari proses pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan sampai pada proses penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini

Demikianlah kiranya yang dapat saya ucapkan atas bantuan dalam penyelesaian laporan ini saya ucapkan banyak terima kasih yang sedalam-dalamnya.

Bandung, 15 Oktober 2002

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar i

Daftar Isi iv

Daftar Lampiran vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 2

1.4 Metodologi Penulisan Laporan 3

1.5 Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 3

1.6 Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II LANDASAN TEORI

Definisi Jaringan 6

BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum 9

3.1.1 Sejarah Singkat PLN 9

3.1.2 Sejarah Singkat PT. PLN (Persero) UBS P3B Sektor Priangan 11

3.1.3 Jenis Perusahaan dan Ruang Lingkup Usaha 12

3.2 Sruktur Organisasi 13

3.3 Uraian Tugas di PT. PLN (Persero) UBS P3B Region Jawa Barat 15

3.3.1 Manajemen Personalia 16

3.3.2 Status Hukum 21

3.4 Kegiatan yang dilakukan selama Praktek Kerja Lapangan 21

3.5 Pembahasan Masalah 22

3.5.1 Pengelolaan Jaringan yang terhubung ke Intranet 22

3.5.2 Media Implementasi Jaringan 23

3.5.3 Intranet Menggunakan Router 25

3.5.4 Pengembangan Jaringan Intranet di Region Jawa Barat 27

3.5.5 Strategi Pencapaian Sasaran Usaha 28

3.5.6 Aspek Pengembangan Perusahaan 29

3.5.7 Aspek Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Tenaga Listrik 30

3.5.8 Aspek Pengembangan Proses Bisnis Berbasis Teknologi Informasi 31

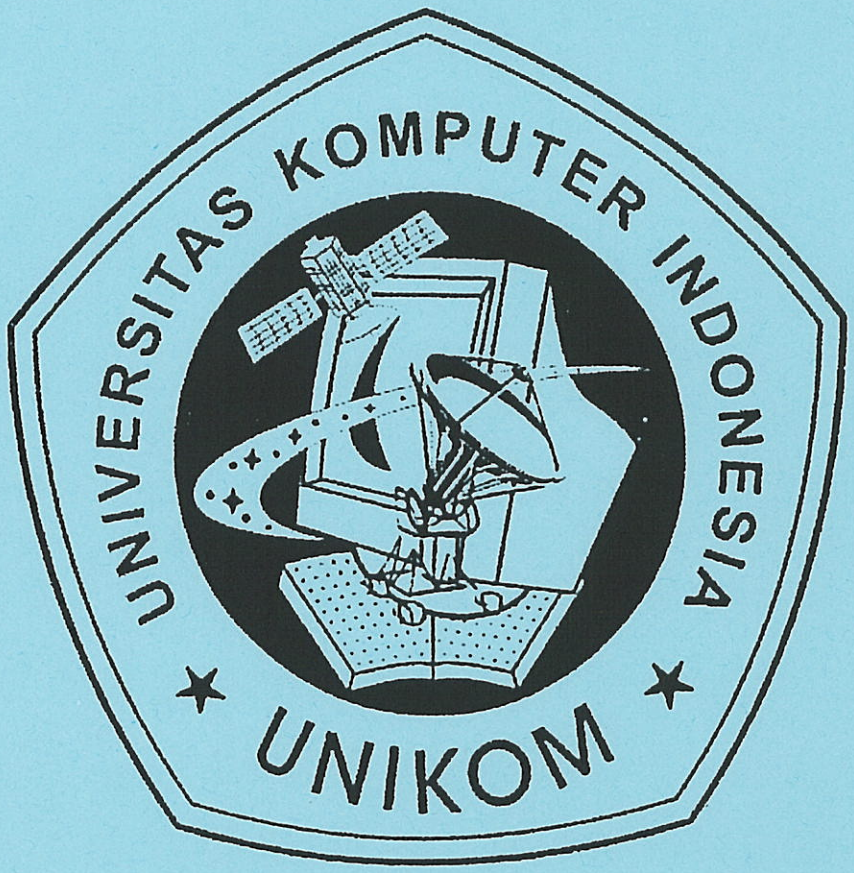
3.6 Penyambungan Printer ke Jaringan 31

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 33

4.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM