SISTEM KOMUNIKASI DATA

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PADA ORGANISASI DEPARTEMAN AGAMA
KECAMATAN PASIR WANGI
JALAN RAYA PASIR WANGI DESA PASIR WANGI GARUT

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Oleh :

DIKI ISKANDAR
10100175

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
SISTEM KOMUNIKASI DATA

Organisasi Departemen Agama
Jl. Raya Pasir Wangi Ds. Pasir Wangi Kec. Pasir Wangi Samarang Garut

Penyusun : Diki Iskandar
NIM : 10100175

Dosen Pembimbing Jurusan

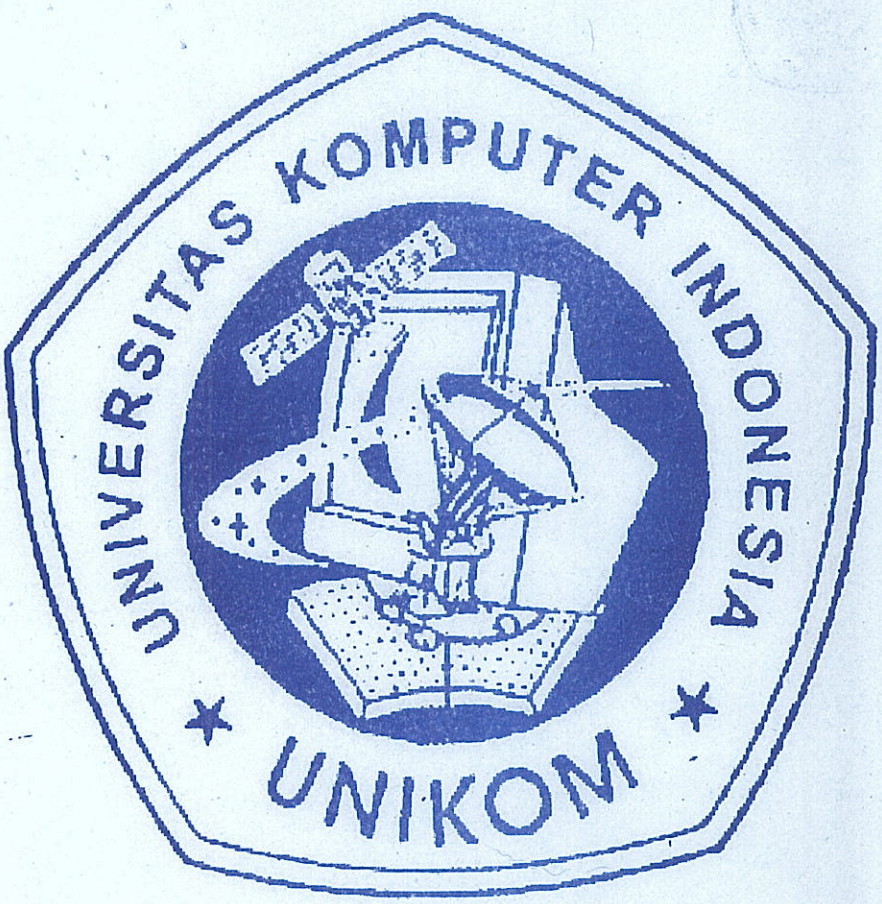
Manahan P Siallagan. M., Si.
NIP. 4127.70.06.015

Pembimbing Lapangan

Drs. Asep Ikhsan.
NIP. 150262431

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S. Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah swt yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Hasil Kerja Praktek ini.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini mungkin masih banyak kekurangan. Hal ini dikarenakan kurangnya pengalaman yang penulis miliki dalam memberikan penyajian materi.

Terwujudnya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil oleh karenanya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

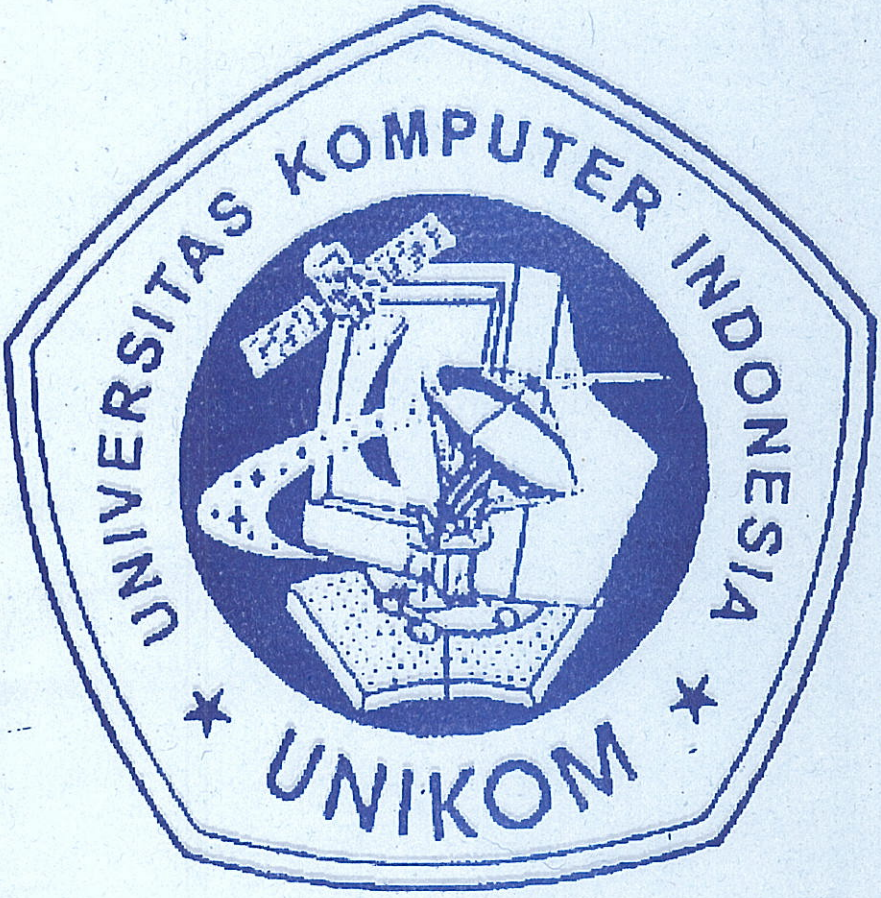
1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Manahan P Siallagan, M. Si. selaku pembimbing dalam penyusunan laporan kerja praktek lapangan ini.
4. Bapak Drs. Asep Ikhsan selaku kepala Kantor Urusan Agama Kecamatan Pasir Wangi.
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, atas bantuan dan bimbingannya dalam penyelesaian laporan ini.

Selaku manusia yang tidak luput dari kekhilafan penulis menyadari bahwa baik dalam penulisan tata bahasa maupun sistematika penyajiannya masih jauh dari kesempurnaan.

Segala kebaikan dalam bentuk apapun yang telah penulis terima akan merupakan budi baik yang tak akan penulis lupakan selamanya. Sekali lagi penulis ucapkan terima kasih atas bantuannya. Akhir kata penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan dapat menambah sumbangan pemikiran, khususnya yang berhubungan dengan laporan ini.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Metodologi Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 5

2.2 Komunikasi Data 6

2.3 Bentuk Komunikasi 7

2.3.1 Komunikasi Suara 7

2.3.2 Komunikasi Berita Dan Gambar 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Perusahaan 18

3.2 Tempat dan Kedudukan Instansi 19

3.3 Bentuk dan Badan Hukum Instansi 19

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.4 Bidang Pekerjaan Instansi 19

3.5 Jadwal Kerja Praktek 20

3.6 Cara/Teknik Kerja 21

3.7 Fasilitas 21

3.7.1 Server 21

3.7.2 Client 22

3.8 Media Transmisi Pada Jaringan LAN 22

3.8.1 Kabel 22

3.8.2 Network Interface Card 22

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 24

4.2 Saran 25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

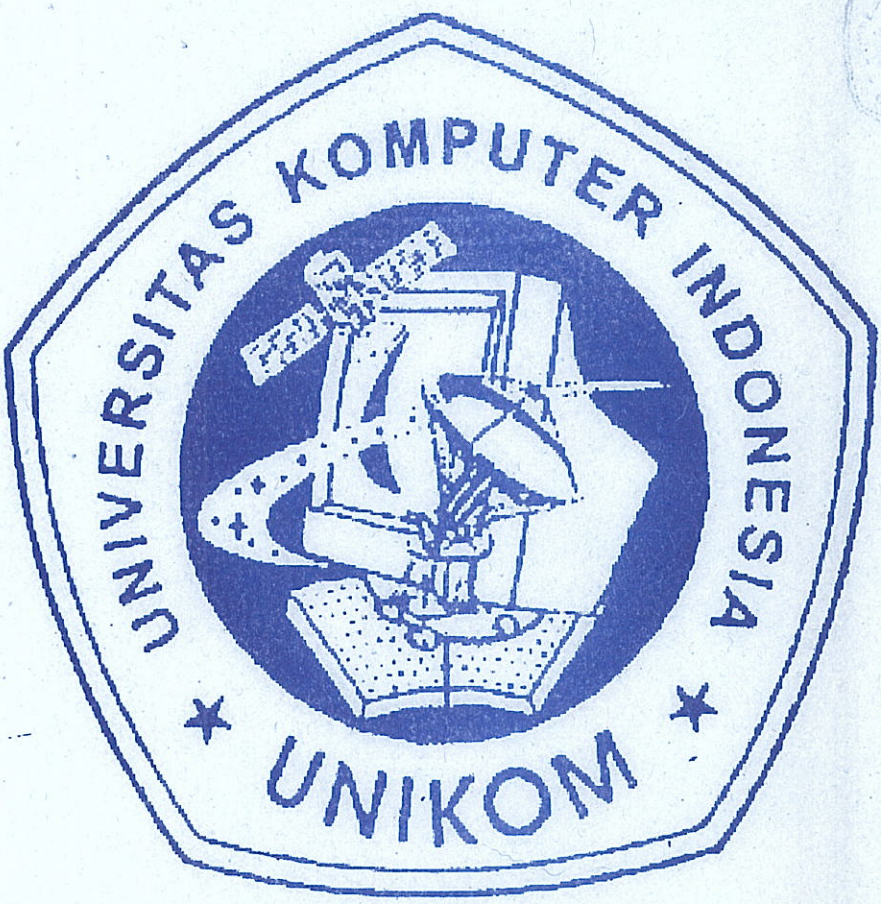
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen sistem komunikasi facsimili 11

Gambar 2.2 Format paket data 12

Gambar 2.3 Komponen dasar komunikasi data 14

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 20


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM