INSTALASI JARINGAN TIMBANGAN KOMPUTER DI TOSERBA YOGYA DAN GRIYA MENGGUNAKAN *SOFTWARE* DIGINET

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK DI DEPARTEMEN IT&S YOGYA GROUP

Jalan Soekarno-Hatta no 236 Bandung

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

DIDIN JAMALUDIN
10101205

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LEMBARAN PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI DEPARTEMEN IT&S YOGYA GROUP

Jalan Soekarno-Hatta no 236 Bandung

Penyusun : Didin Jamaludin
NIM : 10101205

Dosen Pembimbing,

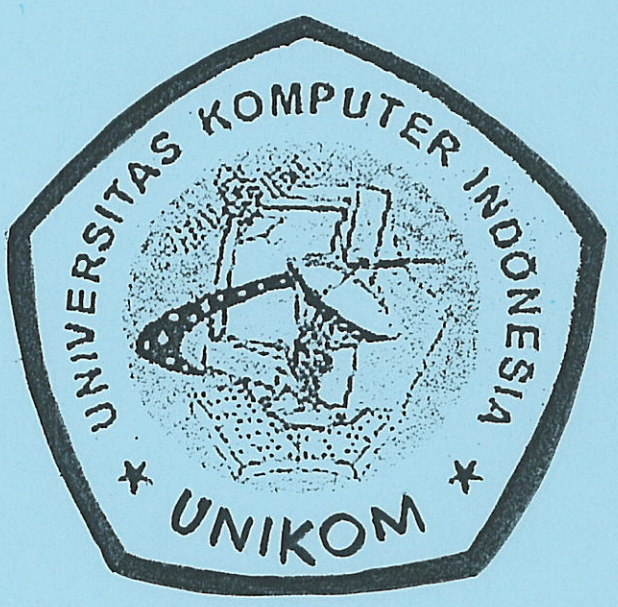
Mira Kania, ST
NIP. 4477006008

Pembimbing Lapangan,

Aep Irawan
NIK.ST10-12

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji dan syukur saya panjatkan kehadirat **Allah SWT** yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang sudah saya laksanakan selama kurang lebih satu bulan di Yogya Group Bandung. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada baginda nabi **Muhammad SAW** beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Setelah saya melaksanakan kerja praktek, banyak sekali manfaat yang diperoleh selama di perusahaan. Disamping mendapatkan ilmu dan wawasan tentang teknologi informasi retail, penulis dapat membantu perusahaan dengan menerapkan dan mempraktekan berbagai macam ilmu dan teori yang telah penulis dapatkan selama kuliah. Jadi dengan adanya mata kuliah kerja praktek yang diberikan kepada mahasiswa, hal ini sangat penting dalam mendapatkan pengalaman untuk mampu menyesuaikan diri di dunia kerja nantinya.

Kemudian dalam menyusun laporan kerja praktek ini, saya tidak mungkin dapat menyelesaikannya tanpa ada bantuan dan masukan dari berbagai pihak atas segala kelancarannya. Oleh karena itu, penulis haturkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya, antara lain kepada :

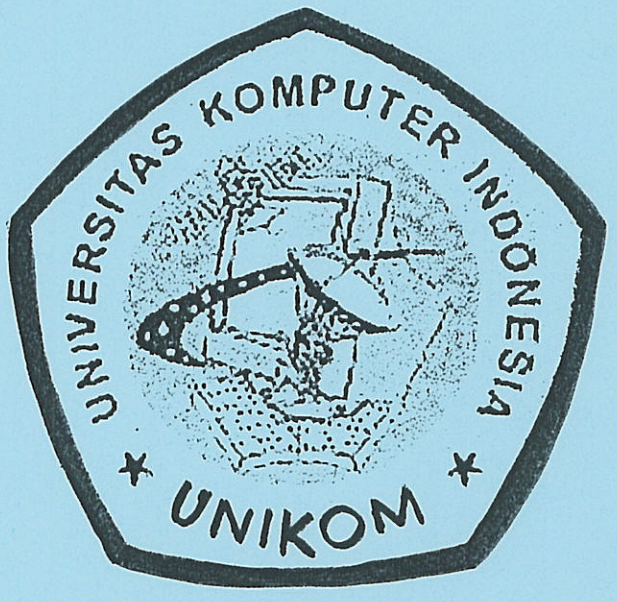
1. Semua anggota keluarga saya di rumah.
2. Bapak Budhi Irawan S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
3. Ibu Mira Kania S., ST selaku Dosen Wali
4. Seluruh Dosen dan staf karyawan Teknik Informatika

5. Bapak Aep Irawan sebagai atasan saya sekaligus pembimbing lapangan di Yogya Group
6. Seluruh staf dan karyawan kantor Pusat Yogya Group
7. Seluruh staf dan karyawan Yogya Ciwalk dan Griya Setiabudhi
8. Seluruh staf dan karyawan PT. Tritanu sebagai supplier mesin timbangan DIGI.

Akhirnya, semoga laporan kerja praktek ini dapat membawa manfaat yang besar bagi penulis khususnya maupun kepada pembaca dan sudi kiranya memberikan kritik, saran serta masukan atas ketidak sempurnaannya penyusunan laporan kerja praktek ini. Dan atas segala bantuan yang telah diberikan dari berbagai pihak, semoga mendapat balasan yang setimpal dari **Allah SWT**, Amin.

Bandung, Februari 2005

P e n u l i s


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR I

DAFTAR ISI Iii

DAFTAR TABEL V

DAFTAR GAMBAR Vi

BAB I : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.3. Batasan Masalah dipasangnya Instalasi Timbangan Komputer 2

1.4. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.5. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II : TINJAUAN UMUM

2.1. Sejarah Perusahaan 6

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen tempat kerja praktek 8

2.6. Struktur organisasi Perusahaan 9

BAB III : KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 10

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 10

3.3. Data Kerja Praktek 11

A. Pengertian *Computing Scale* (Mesin Timbangan Komputer) 11

B. Pengertian Aplikasi DigiNET 14

C. Proses Instalasi Jaringan Timbangan Komputer dan Instalasi *Software* DigiNET 21

D. *Flow Chart* Proses Instalasi Mesin Timbangan 28

E. Kelemahan dan Kekurangan Jaringan Timbangan Komputer beserta Solusinya 29

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 31

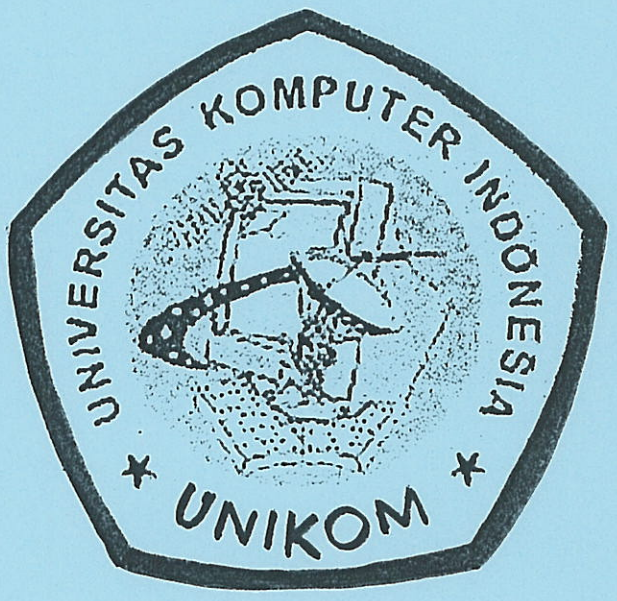
4.2. Saran 32

A. Untuk pihak perusahaan 32

B. Untuk pihak sekolah 33

DAFTAR PUSTAKA 34

LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR TABEL

Halaman

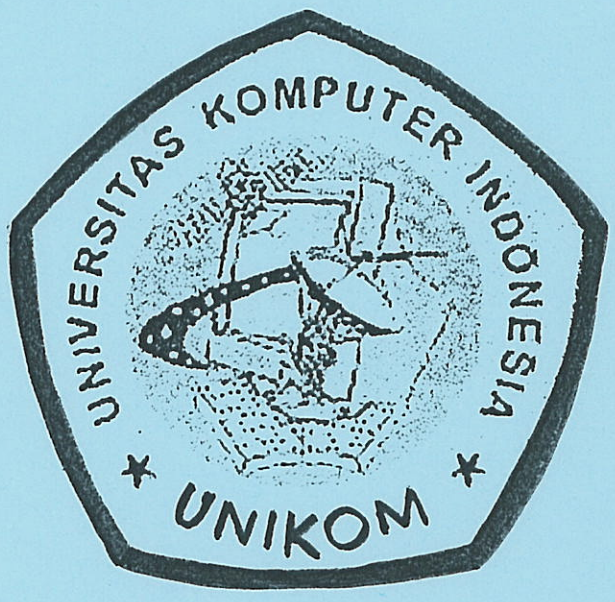
Tabel 1. Struktur Data Pada Timbangan DIGI 12

Tabel 2. Konfigurasi IP *Address* Timbangan di Yogya Ciwalk 25

Tabel 3. Konfigurasi IP *Address* Timbangan di Griya Setiabudhi. 26

Tabel 4. Konfigurasi IP *Address* Timbangan di Yogya Sunda 26

Tabel 5. Konfigurasi IP *Address* Timbangan di Yogya Kepatihan 26


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Tampilan Pertama Program DigiNET 15

Gambar 2. Menu Utama Program DigiNET 15

Gambar 3. Tampilan menu PLU_TABLE dengan submenu Item 16

Gambar 4. Submenu *List* 16

Gambar 5. Submenu *Batch Price* 17

Gambar 6. Submenu *Print List* 17

Gambar 7. Submenu Total pada menu *Sales* 18

Gambar 8. Menu *Preset Key* 19

Gambar 9. Menu *User Configuration* 19

Gambar 10. Menu *Tools Configuration* 20

Gambar 11. Ping *Utility* 21

Gambar 12. DigiNET *Setup* 22

Gambar 13. DigiNET *Setup – Begin the installation* 23

Gambar 14. DigiNET *Setup – Choose Program Group* 23

Gambar 15. Proses Instalasi DigiNET 23

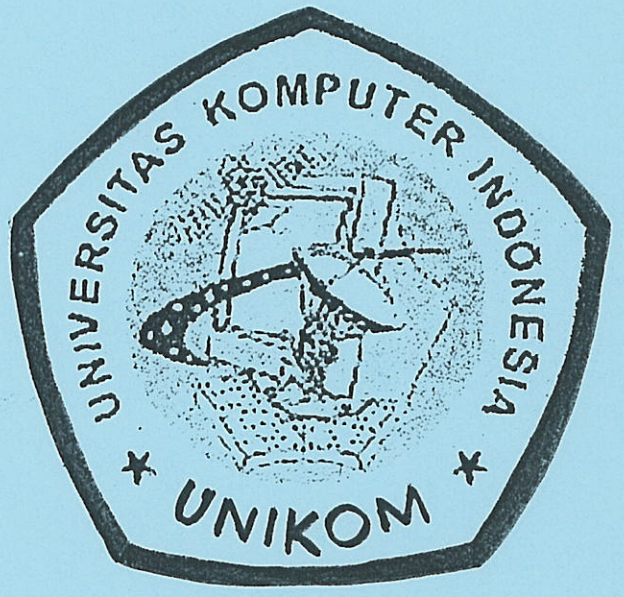
Gambar 16. Akhir Setup DigiNET 24

Gambar 17. *Login* dialog 24

Gambar 18. Konfigurasi IP *address* mesin Timbangan 25

Gambar 19. Hasil Ping ke tiap-tiap timbangan 27

Gambar 20. *Flow Chart* proses Instalasi Mesin Timbangan 28


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM