LAPORAN

PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Dalam Rangka Pendidikan Sistem Ganda

di Mahkota Komputer



**Disusun Oleh:**

1. Nugroho Ardi Sutrisno

**DINAS PENDIDIKAN  
SMK NEGERI 1 TEMAYANG**

**Jl. Raya Temayang Km. 26 Temayang, Bojonegoro. Telp. (0353) 7717406**

LAPORAN

PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Dalam Rangka PendidikanSistem Ganda

di Mahkota Komputer

Disetujui Pada Tanggal: ........................................

Mengetahui,

Pimpinan Perusahaan Pembimbing Industri

Mahkota Komputer

LAPORAN

PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Dalam Rangka PendidikanSistem Ganda

di Mahkota Komputer

Disetujui Pada Tanggal: ........................................

Mengetahui,

Kepala SMK Negeri Temayang Ketua Program Keahlian

Jurusan Teknik Komputer Jaringan

IMAM SARBINI, M.PdI ANA DWI SETYO LESTARI, S.Kom

NIP. 19600715 198403 1 009

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri di Mahkota Komputer ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri ini berdasarkan data-data yang Praktikan peroleh selama melakukan Praktik Kerja Industri, buku-buku pedoman, serta data-data dari internet maupun dari pembimbing dan staff.

Kami menyadari bahawa dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini Praktikan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Imam Sarbini, M.PdI selaku kepala sekolah SMK Negeri 1 Temayang.
2. Bapak Achmad Gufron selaku Pimpinan dan Pembimbing di mahkota Komputer.
3. Ibu Ana Dwi Setyo Lestari, S.Kom selaku Ketua Program Keahlian Teknik Komputer Jaringan.
4. Eko Juniyanto, S.Kom Selaku guru produktif kelas XI
5. Bapak Sunarko, S.Pd selaku wali kelas XI TKJ 3
6. Bapak / Ibu Guru Pembimbing.
7. Seluruh staff dan karyawan baik dari sekolah maupun Mahkota Komputer yang telah membimbing dan membantu dalam Praktek Kerja Industri.
8. Dan seluruh Keluarga Dan Teman-Teman yang telah memberi dukungan sehingga tugas akhir PKL ini selesai.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan, untuk itu kritik dan saran diharapkan demi kesempurnaan Laporan Praktik Kerja Industri ini.

Demikian kata pengantar ini Praktikan buat, semoga dapat bermanfaat, khususnya bagi kami dan bagi pembaca pada umumnya.

DAFTAR ISI

Halaman Judul......................................................................................................i

Halaman Pengesahan Industri.............................................................................ii

Halaman Pengesahan Sekolah............................................................................iii

Kata Pengantar...................................................................................................vi

Daftar Isi.............................................................................................................v

Daftar Gambar...................................................................................................vi

BAB I. PENDAHULUAN.................................................................................1

1. Latar Belakang..................................................................................1
2. Maksud dan Tujuan..........................................................................2
3. Profil Instansi Tempat Prakerin........................................................3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA......................................................................4

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI...........................6

1. Waktu dan Tempat...........................................................................6
2. Kegiatan Prakerin.............................................................................7
3. Merakit Komputer......................................................................7
4. Menginstall Sistem Operasi.......................................................22
5. Menginstall Driver.....................................................................36
6. Menginstall Aplikasi..................................................................42

BAB IV PENUTUP...........................................................................................49

1. Kesimpulan.......................................................................................49
2. Saran.................................................................................................50

Daftar Pustaka....................................................................................................51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 : Komponen dalam CPU

Gambar 1.2 : Perlengkapan perakitan Komputer

Gambar 1.3 : Penggunaan gelang anti statis

Gambar 1.4 : Persiapan Motherboard

Gambar 1.5 : Penguncian Processor

Gambar 1.6 : Pemasangan Card Processor

Gambar 1.7 : Pemasangan Heatsink & Kipas pendingin

Gambar 1.8 : Persiapan Modul Memori SIMM

Gambar 1.9 : Pemasangan Modul memori SIMM

Gambar 1.10 : Persiapan Modul Memori DIMM

Gambar 1.11 : Pemasangan Modul memori DIMM

Gambar 1.12 : Pemasangan Motherboard Pada Chasing

Gambar 1.13 : Pemasangan Power Supply

Gambar 1.14 : Pemasangan kabel Front Panel

Gambar 1.15 : Letak Pin Front Panel

Gambar 1.16 : Pin Front Panel

Gambar 1.17 : Pemasangan kabel pada Hardisk

Gambar 1.18 : Pemasangan Card adapter

Gambar 1.19 : Port pada belakang CPU

Gambar 2.1 : Tampilan POST

Gambar 2.2 : Tampilan Boot option pada BIOS

Gambar 2.3 : Tampilan Boot Device Priority

Gambar 2.4 : Tampilan Boot from CD

Gambar 2.5 : Tampilan Hardware cek Windows setup

Gambar 2.6 : Tampilan Welcome to setup

Gambar 2.7 : Tampilan Windows XP License Aggrement

Gambar 2.8 : Tampilan Hardisk Option

Gambar 2.9 : Penentuan Partisi Hardisk

Gambar 2.10 : Tampilan Format Option

Gambar 2.11 : Penentuan tempat Installasi

Gambar 2.12 : Tampilan Formating Disk

Gambar 2.13 : Tampilan Copying File

Gambar 2.14 : Tampilan sebelum Sysem Reboot

Gambar 2.15 : Tampilan Loading Windows

Gambar 2.16 : Tampilan persiapan Installasi

Gambar 2.17 : Tampilan pengaturan bahasa & regional

Gambar 2.18 : Tampilan Pengisian Nama dan Organisasi

Gambar 2.19 : Tampilan pengisian Serial Number

Gambar 2.20 : Tampilan pengisian Administrator & Password

Gambar 2.21 : Tampilan Set Time Zone

Gambar 2.22 : Tampilan Network Setting

Gambar 2.23 : Tampilan Workgroup And Computer Domain

Gambar 2.24 : Tampilan Display Setting

Gambar 2.25 : Tampilan penyesuaian Resolusi

Gambar 2.26 : Tampilan Loading Windows

Gambar 2.27 : Tampilan Welcome to Windows

Gambar 2.28 : Tampilan Help Protect your PC

Gambar 2.29 : Tampilan Koneksi Internet

Gambar 2.30 : Tampilan Aktivasi Windows

Gambar 2.31 : Tampilan Selesai Menginstall Windows

Gambar 2.32 : Tampilan Welcome

Gambar 2.33 : Tampilan Awal Windows

Gambar 3.1 : System Properties

Gambar 3.2 : Device Manager

Gambar 3.3 : Hardware Update Wizard

Gambar 3.4 : Spesific Location

Gambar 3.5 : Browse for Folder

Gambar 3.6 : Proses Installasi

Gambar 3.7 : Completing Installation

Gambar 3.8 : System Properties

Gambar 3.9 : Device Manager

Gambar 3.10 : Hardware Update Wizard

Gambar 3.11 : Spesific Location

Gambar 3.12 : Browse for Folder

Gambar 3.13 : Proses Installasi

Gambar 3.14 : Completing Installation

Gambar 4.1 : Windows Explorer pada CD

Gambar 4.2 : Pengisian Product Key

Gambar 4.3 : Pengisian Product Key

Gambar 4.4 : Pilihan jenis Installasi

Gambar 4.5 : Proses Installasi

Gambar 4.6 : Installasi selesai

Gambar 4.7 : Mozilla Firefox Setup Wizard

Gambar 4.8 : Mozilla Firefox Setup Type

Gambar 4.9 : Mozilla Firefox Setup Location

Gambar 4.10 : Proses Installasi

Gambar 4.11 : Completing Installation