DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

2.1 Perumusan Masalah 1

3.1 Maksud dan Tujuan 2

3.1.1 Maksud 2

3.1.2 Tujuan 2

4.1 Batasan Masalah 2

5.1 Metode Penelitian 2

6.1 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Struktur Organisasi dan Job Description 7

2.2 Landasan Teori 8

2.2.1 Pengertian dan Fungsi Motherboard 8

2.2.2 Pengertian RAM 9

2.2.3 Pengertian dan Jenis Processor 10

2.2.4 Pengertian Heatsink 10

2.2.5 Pengertian dan Fungsi Hardisk 12

2.2.6 Pengertian dan Alur Data Kartu VGA 13

2.2.7 Pengertian Power Supply Unit 14

2.2.8 Pengertian Casing Komputer 15

2.2.9 Pengertian Dan Fungsi DVD ROM DRIVE 15

2.2.10 Pengertian Jenis Mouse 16

BAB III PEMBAHASAN 17

3.1 Persiapan 17

3.2 Perakitan 19

3.3 Pengujian 31

3.4 Penangan Masalah 32

3.5 Penginstalan Software 32

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 51

4.1 Kesimpulan 51

4.2 Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Instansi ……..…… 6

Gambar 2.2 Struktur Organisasi 7

Gambar 3.1 Contoh Perlengkapan Motherboard …….. 18

Gambar 3.2 Pemasangan Jumper ……... 20

Gambar 3.3 Pemasangan Processor 21

Gambar 3.4 contoh slot pada prosesor Pentium III .....……. 22

Gambar 3.5 Jenis SIMM .....…… 23

Gambar 3.6 Pemasangan RAM .....…….. 24

Gambar 3.7 Tampak Komponen pada Casing .....…….. 24

Gambar 3.8 Pemasangan Scrup .....…….. 25

Gambar 3.9 Finishing Pemasagan Casing .....……... 26

Gambar 3.10 Pemasangan Power Supply 26

Gambar 3.11 Pemasangan Conector Power ……..... 27

Gambar 3.12 Pemasangan Konektor Switch & Power 28

Gambar 3.13 Pemasangan Drive IDE ……..... 29

Gambar 3.14 Pemasangan VGA Card 30

Gambar 3.15 Booting CD 34

Gambar 3.16 Windows Setup 34

Gambar 3.17 Welcome to Setup 35

Gambar 3.18 Instal Windows XP 35

Gambar 3.19 Partisi Hardisk 36
Gambar 3.20 Create Partisi Hardisk 36
Gambar 3.21 Format Partisi 37
Gambar 3.22 Partisi Hardisk 37
Gambar 3.23 Format Partisi 38
Gambar 3.24 Copy File Instalasi 38
Gambar 3.25 Proses Restart 39
Gambar 3.26 Loading Windows 39
Gambar 3.27 Proses Instalasi Windows 40
Gambar 3.28 Windows XP Setup 40
Gambar 3.29 Windows XP Setup 41
Gambar 3.30 Serial Number 41
Gambar 3.31 Seting Date and Time 42
Gambar 3.32 Windows XP Setup 42
Gambar 3.33 Windows XP Setup 43
Gambar 3.34 Work Group 43
Gambar 3.35 Display Setting 44
Gambar 3.36 Optimal Display Setting 44
Gambar 3.37 Jendela Windows 45
Gambar 3.38 Welcome 45
Gambar 3.39 Help Protect Your PC 45
Gambar 3.40 Setting Network 46
Gambar 3.41 Activate Windows 46

Gambar 3.42 Finish 47

Gambar 3.43 Tampilan Windows 47

Gambar 3.44 Setup 48

Gambar 3.45 Serial Number 48

Gambar 3.46 Enter Serial Number 49

Gambar 3.47 Instal Ms Office 49

Gambar 3.48 Finish 50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Balasan Penelitian A-1

Lampiran B Daftar Kehadiran Kerja Praktek B-1

Lampiran C Nilai Kerja Praktek C-1