

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SIDANG KERJA PRAKTEK	iii
KETERANGAN INSTANSI	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penulisan	4
1.5 Metodologi Penulisan	5
1.6 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Microsoft Visual Basic 6.0	7
2.2 Kontrol – Kontrol pada Microsoft Visual Basic 6.0	9
2.2.1 <i>Form</i>	9
2.2.2 <i>Toolbox</i>	10
2.3 Jendela <i>Module Code</i> pada Microsoft Visual Basic 6.0	15
2.4 Basis Data	16
2.4.1 Data	17
2.4.2 <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	17
2.4.3 <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	17
2.4.4 <i>User</i> (Pengguna)	18
2.5 Microsoft Access 2003	18

BAB III	SISTEM SAAT INI	20
	3.1 Sejarah Perusahaan	20
	3.1.1 Penggunaan Laboratorium Komputer	20
	3.2 Visi dan Misi Universitas Pelita Harapan	21
	3.3 Obeservasi Sistem yang Berjalan	22
	3.3.1 Manfaat Pencatatan Pemakaian Komputer	23
	3.3.2 Kelemahan Sistem Pencatatan Saat Ini	23
	3.3.3 Sistem yang Diharapkan	24
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
	4.1 Alur Kerja Program Pencatatan Pemakaian Komputer	26
	4.1.1 Alur Kerja Program <i>Server</i>	27
	4.1.2 Alur Kerja Program <i>Client</i>	30
	4.2 Komunikasi Antara Program	32
	4.3 Proses Pada <i>Form</i>	33
	4.3.1 <i>Form Admin</i>	34
	4.3.2 <i>Form Ganti Password</i>	38
	4.3.3 <i>Form Keluar Program</i>	40
	4.3.4 <i>Form Perubahan Kode Jurusan</i>	40
	4.3.5 <i>Form Nomor Komputer yang Terdaftar</i>	42
	4.3.6 <i>Form Client</i>	43
	4.3.7 <i>Form Setting</i>	45
	4.3.8 <i>Form Waktu Pemakaian</i>	47
	4.4 Proses pada Microsoft Access 2003	48
	4.4.1 Tabel Data Jurusan	49
	4.4.2 Tabel Data Nomor Komputer	50
	4.4.3 Tabel Data Mahasiswa yang Terdaftar	50
	4.4.4 Tabel Data Pemakaian Komputer oleh <i>User</i>	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	52
	5.1 Kesimpulan	52
	5.2 Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Form Window</i>	10
Gambar 2.2	<i>Toolbox</i>	10
Gambar 2.3	<i>Frame</i>	11
Gambar 2.4	<i>Picture Box</i>	11
Gambar 2.5	<i>Command Button</i>	12
Gambar 2.6	<i>Check Box</i>	12
Gambar 2.7	<i>SSTab</i>	13
Gambar 2.8	<i>Label</i>	13
Gambar 2.9	<i>TextBox</i>	13
Gambar 2.10	<i>CommonDialog</i>	14
Gambar 2.11	<i>Winsock</i>	14
Gambar 2.12	<i>DTPicker</i>	14
Gambar 2.13	<i>MSDataGrid</i>	15
Gambar 2.14	<i>Timer</i>	15
Gambar 2.15	<i>Jendela Module Code</i>	16
Gambar 3.1	Sistem lama dari pemakaian komputer	22
Gambar 4.1	Alur Kerja Program <i>Server</i>	27
Gambar 4.2	Alur Kerja Program <i>Client</i>	31
Gambar 4.3	Alur Komunikasi Data P3K	33
Gambar 4.4	Format Balasan Data <i>User</i> Terdaftar	35
Gambar 4.5	Format Balasan Permintaan Informasi	36
Gambar 4.6	<i>Form Admin</i>	38
Gambar 4.7	<i>Form Ganti Password</i>	39
Gambar 4.8	<i>Form Keluar Program</i>	40
Gambar 4.9	<i>Form Perubahan Kode Jurusan</i>	41
Gambar 4.10	<i>Form Nomor Komputer yang Terdaftar</i>	42
Gambar 4.11	Format Data Awal <i>User</i> Menggunakan Komputer	43
Gambar 4.12	Format Data Permintaan Informasi	44

Gambar 4.13	<i>Form Client</i>	45
Gambar 4.14	Format Data Nomor Komputer	46
Gambar 4.15	<i>Form Setting</i>	47
Gambar 4.16	Format Data <i>Backup</i>	48
Gambar 4.17	<i>Form Waktu Pemakaian</i>	48
Gambar 4.18	Tabel Jurusan	49
Gambar 4.19	Tabel Nomor Komputer	50
Gambar 4.20	Tabel Data Mahasiswa yang Terdaftar	50
Gambar 4.21	Tabel Data Pemakaian Komputer oleh <i>User</i>	51



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	5
-----------	-------------------------------------	---

