

DAFTAR ISI

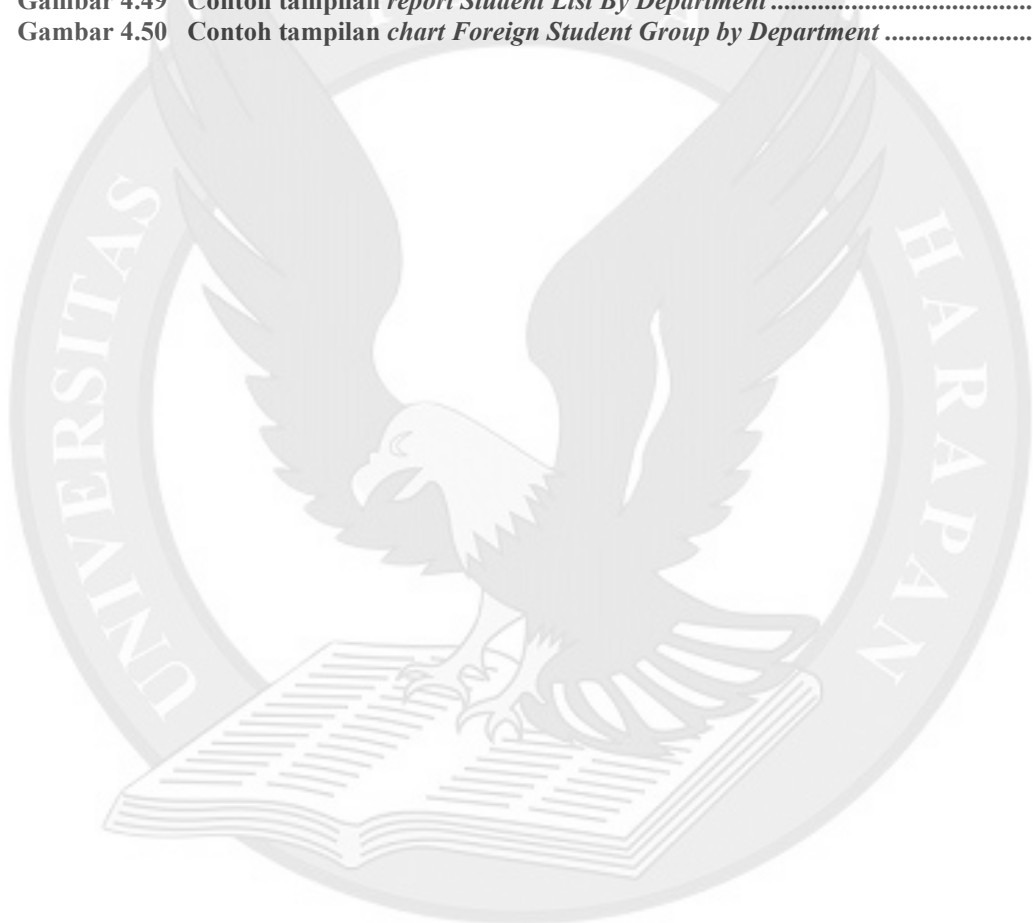
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
SURAT KETERANGAN	
HALAMAN KEASLIAN	
ABSTRACT	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR TABEL	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pokok Permasalahan	1
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Pemecahan Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1. System Development Life Cycle (SDLC)	7
2.1.1. Tahap Perencanaan	7
2.1.2. Tahap Analisis	8
2.1.3. Tahap Desain	8
2.1.4. Tahap Implementasi	8
2.1.5. Tahap Penggunaan	9
2.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3. <i>Report Generator</i>	12
2.4. Basis Data (<i>Database</i>)	13
2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.5.1. Entitas (<i>Entity</i>)	16
2.5.2. Atribut (<i>Attribute</i>)	16
2.5.3. Relasi (<i>Relation</i>)	17
2.6. <i>Structured Query Language</i> (SQL)	18
2.6.1. Perintah SQL	18
2.6.2. Tipe Data dalam SQL	19
2.6.3. SQL - SELECT	20
2.7. <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	21
2.8. <i>Microsoft SQL Server 2000</i>	22
2.9. <i>Crystal Report 8.5</i>	22

BAB 3 SISTEM SAAT INI	23
3.1. Profil Universitas Pelita Harapan.....	23
3.1.1. Profil Umum Universitas Pelita Harapan.....	23
3.1.2. Visi dan Misi Universitas Pelita Harapan	24
3.1.3. Tujuan Universitas Pelita Harapan	25
3.2. Struktur Universitas Pelita Harapan.....	26
3.3. Struktur Biro Kemahasiswaan UPH.....	27
3.4. Profil Biro Kemahasiswaan (<i>Student Service</i>) UPH	28
3.4.1. <i>Student Activities</i> (Kegiatan Mahasiswa).....	28
3.4.2. <i>Student Education and Training Department</i> (Pendidikan dan Pelatihan Mahasiswa).....	28
3.4.3. Publikasi dan Penerbitan	29
3.5. Sistem Saat Ini	29
BAB 4 SISTEM USULAN	32
4.1. Tahap Perencanaan.....	32
4.2. Tahap Analisis.....	33
4.2.1. Data Flow Diagram (DFD)	33
4.2.2. Kamus Data.....	39
4.3. Tahap Perancangan	44
4.3.2. Normalisasi	44
4.3.2. Diagram E-R (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	50
4.3.3. Tampilan Program.....	52
4.4. Implementasi.....	96
4.5. Penggunaan	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN A – <i>Coding Program</i>	1
Lampiran B – <i>Time Frame</i>	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Simbol – simbol Data Flow Diagram.....	11
Gambar 2.2.	Tipe – tipe Entitas	16
Gambar 2.3.	Tipe – tipe Atribut	17
Gambar 2.4.	Relasi.....	18
Gambar 3.1.	Struktur Universitas Pelita Harapan	26
Gambar 3.2.	Struktur Biro Kemahasiswaan Universitas Pelita Harapan	27
Gambar 3.3.	<i>Workflow</i> Sistem Saat Ini.....	30
Gambar 4.1.	Diagram Konteks (level 0).....	34
Gambar 4.2.	Diagram 0 (level 1).....	35
Gambar 4.3.	Diagram rinci proses 1.0.....	36
Gambar 4.4.	Diagram rinci proses 2.0.....	36
Gambar 4.5.	Diagram rinci proses 3.0.....	37
Gambar 4.6.	Diagram rinci proses 4.0.....	38
Gambar 4.7.	Gambar Entity Relational Diagram (ERD).....	51
Gambar 4.8.	Contoh tampilan <i>form Login</i>	52
Gambar 4.9.	Contoh tampilan <i>form Main</i>	53
Gambar 4.10.	Contoh tampilan <i>form Input tab Personal Data</i>	55
Gambar 4.11.	Contoh tampilan <i>form Input tab Department</i>	56
Gambar 4.12.	Contoh tampilan <i>form Input tab Department</i> apabila user menekan tombol Add.....	57
Gambar 4.13.	Contoh tampilan <i>form Input tab SMU Organisation</i>	58
Gambar 4.14.	Contoh tampilan <i>form Input tab SMU Organisation</i> apabila user menekan tombol Add.....	59
Gambar 4.15.	Contoh tampilan <i>form Input tab External Organisation</i>	60
Gambar 4.16.	Contoh tampilan <i>form Input tab External Organisation</i> apabila user menekan tombol Add.....	62
Gambar 4.17.	Contoh tampilan <i>form Input tab Non Formal Activities</i>	63
Gambar 4.18.	Contoh tampilan <i>frmInput tab Non Formal Activities</i> apabila user menekan tombol Add.....	64
Gambar 4.19.	Contoh tampilan <i>form Input tab UPH Activities</i>	65
Gambar 4.20.	Contoh tampilan <i>form Input tab UPH Activities</i> apabila user menekan tombol Add.....	67
Gambar 4.21.	Contoh tampilan <i>frmInput tab UKM</i>	68
Gambar 4.22.	Contoh tampilan <i>form Input tab UKM</i> apabila user menekan tombol Add..	69
Gambar 4.23.	Contoh tampilan <i>form Input tab Achievement</i>	70
Gambar 4.24.	Contoh tampilan <i>form Input tab Achievement</i> apabila user menekan tombol Add.....	71
Gambar 4.25.	Contoh tampilan <i>form User Management</i>	72
Gambar 4.26.	Contoh tampilan <i>form Add User</i>	72
Gambar 4.27.	Contoh tampilan <i>form Change Password</i>	73
Gambar 4.28.	Contoh tampilan <i>MDI Form Report</i>	74
Gambar 4.29.	Contoh tampilan <i>report Student List By Department</i>	75
Gambar 4.30.	Contoh tampilan <i>chart</i> dari <i>report Student List By Department</i>	76
Gambar 4.31.	Contoh tampilan <i>report Religion</i> berdasarkan angkatan	77
Gambar 4.32.	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari <i>report Religion</i> berdasarkan angkatan.....	78
Gambar 4.33.	Contoh tampilan <i>report Blood Type</i> berdasarkan angkatan	79
Gambar 4.34.	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari <i>report Blood Type</i> berdasarkan angkatan....	80
Gambar 4.35.	Contoh tampilan <i>report Nationality</i> berdasarkan <i>Department</i>	81
Gambar 4.36.	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari <i>report Nationality</i> berdasarkan <i>Department</i> ..	82
Gambar 4.37.	Contoh tampilan <i>report City</i> berdasarkan angkatan.....	83
Gambar 4.38.	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari <i>report City</i> berdasarkan Angkatan	84

Gambar 4.39	Contoh tampilan laporan UKM berdasarkan <i>department</i>	85
Gambar 4.40	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari laporan UKM berdasarkan <i>department</i>	86
Gambar 4.41	Contoh tampilan laporan <i>achievement</i> berdasarkan angkatan	87
Gambar 4.42	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari laporan <i>achievement</i> berdasarkan angkatan	88
Gambar 4.43	Contoh tampilan laporan <i>external activities</i> berdasarkan <i>department</i>	89
Gambar 4.44	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari laporan <i>external activities</i> berdasarkan <i>department</i>	90
Gambar 4.45	Contoh tampilan laporan <i>SMU Organisation</i> berdasarkan <i>department</i>	91
Gambar 4.46	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari laporan <i>external activities</i> berdasarkan <i>department</i>	92
Gambar 4.47	Contoh tampilan laporan <i>UPH organisation</i> berdasarkan <i>department</i>	93
Gambar 4.48	Contoh tampilan <i>cross tab</i> dari laporan <i>UPH organisation</i> berdasarkan <i>department</i>	94
Gambar 4.49	Contoh tampilan <i>report Student List By Department</i>	95
Gambar 4.50	Contoh tampilan <i>chart Foreign Student Group by Department</i>	96



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Perintah – perintah SQL.....	18
Tabel 4.1.	<i>Process Specification</i>	39
Tabel 4.2.	<i>Data Flow Dictionary Entry</i>	41
Tabel 4.3.	<i>Data Store Dictionary Entry</i>	44
Tabel 4.4.	Atribut tabel data_pribadi.....	45
Tabel 4.5.	Atribut tabel jurusan.....	46
Tabel 4.6.	Atribut tabel daftar_organisasi_smu	46
Tabel 4.7.	Atribut tabel daftar_organisasi_external	47
Tabel 4.8.	Atribut tabel daftar_kegiatan_non_formal.....	47
Tabel 4.9.	Atribut tabel daftar_prestasi	47
Tabel 4.10.	Atribut tabel daftar_minat_ukm.....	47
Tabel 4.11.	Atribut tabel daftar_kegiatan_uph	48
Tabel 4.12.	Atribut tabel organisasi_smu.....	48
Tabel 4.13.	Atribut tabel organisasi_external.....	48
Tabel 4.14.	Atribut tabel kegiatan_non_formal	49
Tabel 4.15.	Atribut tabel prestasi.....	49
Tabel 4.16.	Atribut tabel minat_ukm	49
Tabel 4.17.	Atribut tabel kegiatan_uph.....	50
Tabel 4.18.	Atribut tabel login	50

