

BAB 3

TINJAUAN SISTEM SAAT INI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai sistem keuangan yang sedang berjalan, permasalahan yang ada pada sistem saat ini dan sistem usulan yang akan dibuat pada Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan.

3.1 Profil Perusahaan

Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan berlokasi di Wisma Slipi jalan S. Parman 2nd dan 4nd Kav. 12, Jakarta 11480. Visi dari Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan adalah *“To be a prime national educational resource for applying total transformational principles that empower future leaders to transform people in a balanced and integrated manner; to enhance knowledge and technology; to develop good character and attitude and to glorify God.”*

Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan mempunyai visi untuk menjadi sumber daya pendidikan yang utama dalam penerapan asas perubahan total yang dimana memberikan bekal kuasa kepada pemimpin masa depan untuk merubah orang – orang dalam keseimbangan dan penggabungan cara dan juga untuk menambah pengetahuan dan teknologi serta untuk mengembangkan karakter dan sikap yang baik dan taat kepada Tuhan.

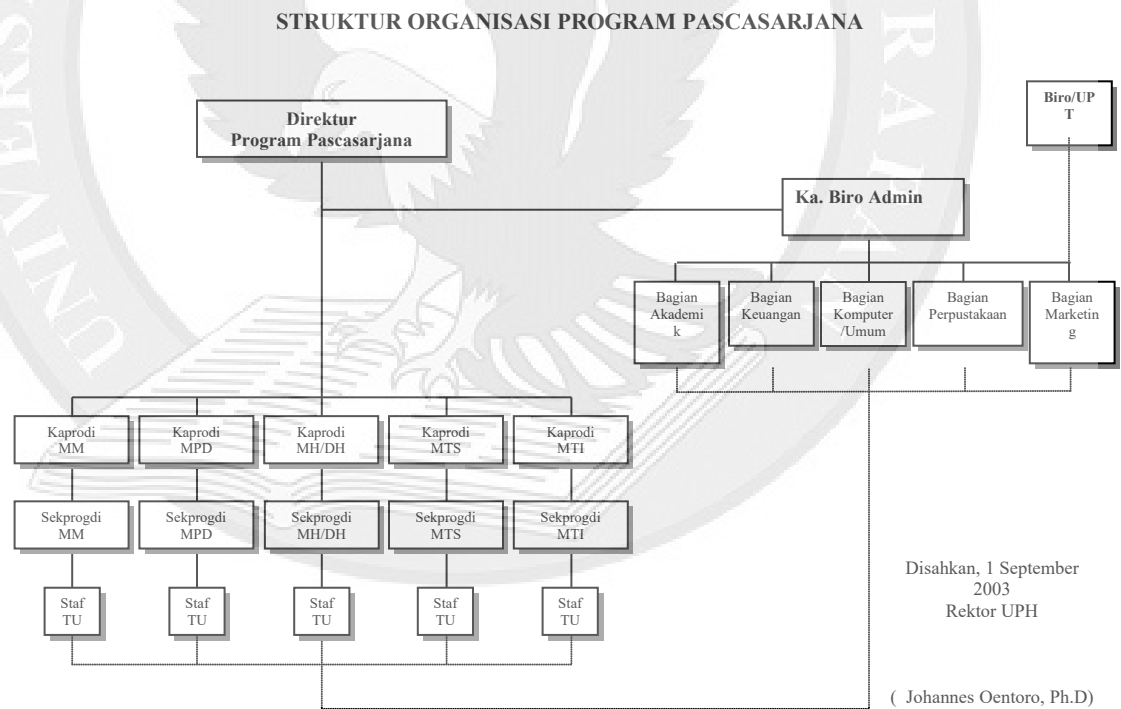
Misi dari Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan adalah:

“To prepare the students in their respective fields to become academically proficient professionals who respond ethically and strategically to the challenges of the future, who are able to solve problems creatively, who can seize opportunities proactively for the benefit of their organizations and communities, and who can realize their life goals. To

support academic and professional staff in their collegiate endeavors enhancing their quality of life and service to others.”

Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan mempunyai misi untuk menyiapkan mahasiswa dalam bidang mereka masing – masing agar menjadi seorang dengan profesi yang ahli secara akademis yang bertanggung jawab secara etika dan strategi untuk menghadapi tantangan masa depan, yang dimana dapat menyelesaikan masalah secara kreatif, dapat membaca kesempatan secara proaktif demi keuntungan perusahaan dan komunitas, dan dapat menyadari tujuan hidup mereka, untuk mendukung akademik dan staff professional dalam usaha keras mereka dengan menambah kualitas hidup dan pelayanan terhadap sesama.

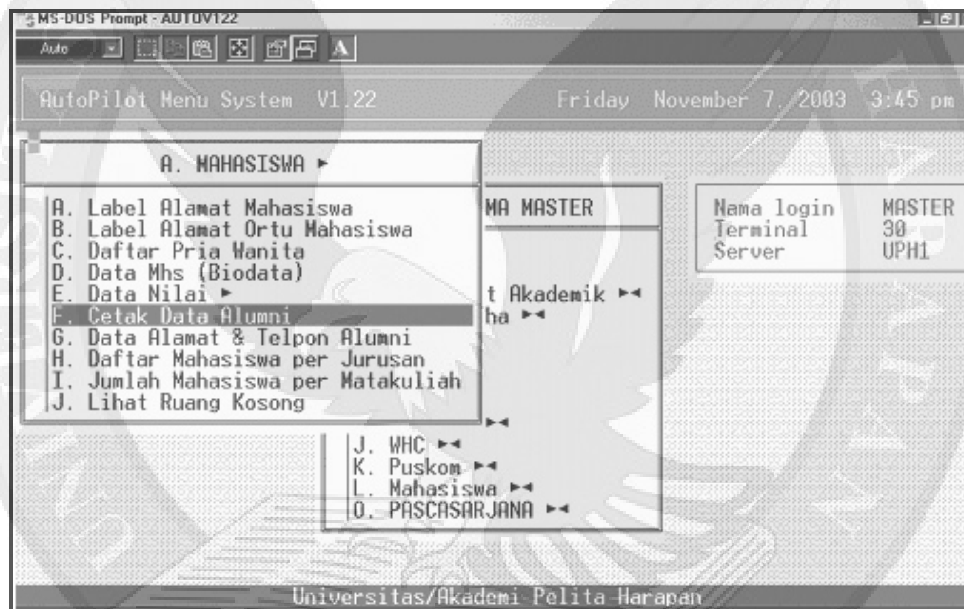
3.1.1 Struktur Organisasi Program Pascasarjana UPH



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Program Pascasarjana Universitas Pelita Harapan

3.2 Sistem yang Sedang Berjalan

Program yang saat ini dipakai oleh Universitas Pelita Harapan dalam mengelola sistem informasi di UPT Pusat Komputer yaitu menggunakan bahasa pemrograman *clipper*, yang dijalankan dengan menggunakan *Operating Sistem Novell* dan basis datanya berupa DBF file. Setiap program diatur dengan menggunakan *autopilot* dimana setiap menu dikelompokkan berdasarkan biro. Bentuk tampilan *autopilot* yang ditampilkan adalah sebagai berikut.



Gambar 3.2 Autopilot

Salah satu sistem yang dipakai adalah sistem informasi keuangan. Menu – menu yang ada dalam aplikasi sistem keuangan mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1) Set piutang
- 2) Slip pembayaran langsung
- 3) Validasi slip pembayaran
- 4) Lihat slip yang dicetak
- 5) Laporan Pembayaran

3.2.1 Set Piutang

Pada aplikasi set piutang tampilan awal terdiri dari dua proses, antara lain:

- Pemilihan tahun akademik
- Pemilihan semester akademik

Tampilan pemilihan tahun akademik dan semester akademik dapat dilihat pada gambar 3.3. Setelah proses pemilihan tahun akademik dan semester akademik maka akan tampil menu yang berisi jenis-jenis piutang yang akan dilakukan set piutang seperti yang tertera pada gambar 3.4. Setelah memilih jenis piutang yang akan diset akan muncul tampilan untuk memilih tanggal piutang pada gambar 3.5. Jika tanggal piutang telah ditentukan maka akan muncul tampilan yang memberikan pilihan piutang sudah siap di proses atau tidak seperti yang tertera pada gambar 3.6.



Gambar 3.3 Tampilan awal aplikasi set piutang



Gambar 3.4 Tampilan menu piutang aplikasi set piutang



Gambar 3.5 Tampilan tanggal piutang aplikasi set piutang



Gambar 3.6 Tampilan proses piutang aplikasi set piutang

3.2.2 Slip Pembayaran Langsung

Pada tampilan awal slip pembayaran langsung akan menampilkan pilihan tahun dan gelombang penerimaan mahasiswa baru seperti yang tertera pada gambar 3.7. Setelah memilih tahun dan gelombang maka akan muncul tampilan pilihan semester ganjil atau genap pada gambar 3.8. Lalu *staff* dapat memasukkan no. peserta yang akan diproses pada gambar 3.9. Tampilan akhir dari aplikasi ini akan menampilkan jenis pembayaran yang akan dilakukan oleh calon mahasiswa baru seperti yang tertera pada gambar 3.10.

PILIHAN TAHUN PMB	
THN PMB	GEL
2004	5
2005	1

Gambar 3.7 Tampilan pilihan tahun dan gelombang aplikasi slip pembayaran

PMB	
Ganjil	Genap

Gambar 3.8 Tampilan pilihan semester aplikasi slip pembayaran

Universitas Pelita Harapan

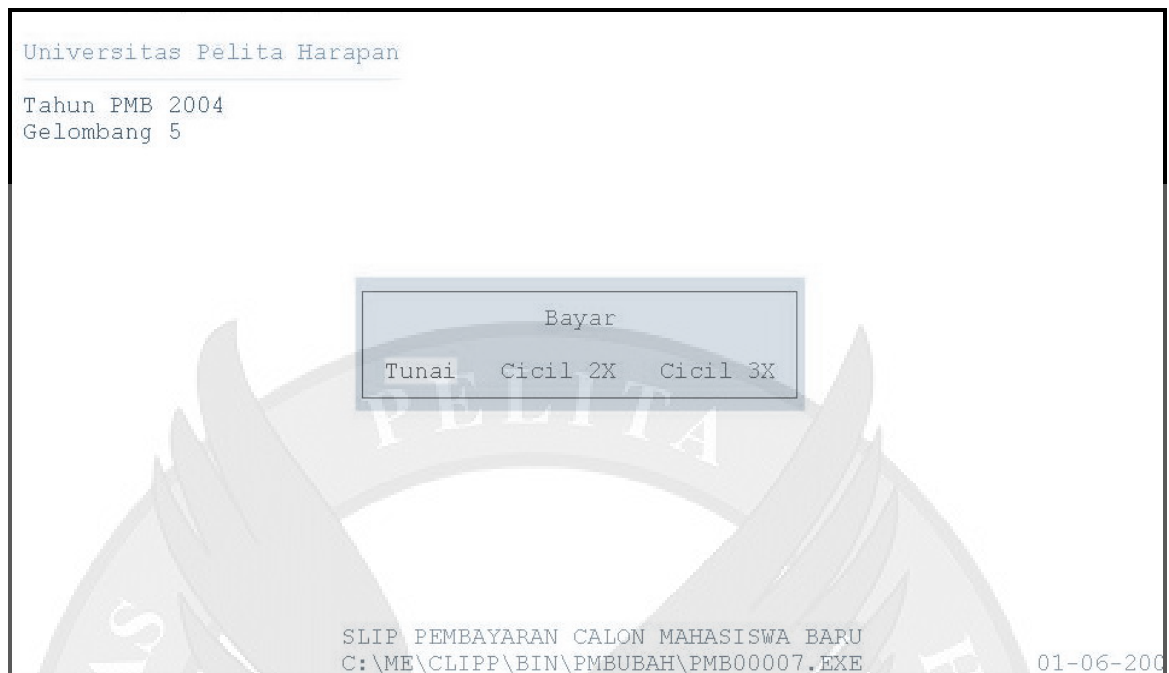
Tahun PMB 2004
Gelombang 5

Nomor PESERTA :

SLIP PEMBAYARAN CALON MAHASISWA BARU
C:\ME\CLIPP\BIN\PMBUBAH\PMB00007.EXE 01-06-200



Gambar 3.9 Tampilan *input no.peserta* aplikasi slip pembayaran



Gambar 3.10 Tampilan pilihan pembayaran aplikasi slip pembayaran

3.2.3 Validasi Slip Pembayaran

Aplikasi ini digunakan untuk melakukan validasi pada slip pembayaran. Tampilan awal pada aplikasi ini akan menampilkan pilihan untuk memilih tahun dan semester penerimaan mahasiswa baru seperti pada gambar 3.11. Setelah tahun dan semester dipilih lalu akan muncul tampilan untuk memasukkan no.peserta seperti pada gambar 3.12. Tahun dan semester akademik dapat dipilih setelah memasukkan no.peserta seperti pada gambar 3.13 dan gambar 3.14. Setelah itu akan muncul tampilan untuk memasukkan no.slip pada gambar 3.15. Jika calon mahasiswa terlambat melakukan pembayaran maka akan dikenakan denda seperti pada gambar 3.16 dan 3.17. Proses validasi akan langsung dilakukan jika total jumlah pembayaran sudah benar, sudah dimasukkan no.rekening dan tanggal seperti pada gambar 3.18 ,gambar 3.19 dan gambar 3.20.

PILIHAN TAHUN PMB	
THN PMB	SEM PMB
2004	1
2005	1

Gambar 3.11 Tampilan pilihan tahun dan semester aplikasi validasi slip pembayaran

Universitas Pelita Harapan

Tahun PMB 2004
Gelombang 5

NOMOR PESERTA :

VALIDASI SLIP MAHASISWA BARU
C:\ME\CLIPP\BIN\PMBUBAH\PMB00021.EXE 01-06-200

Gambar 3.12 Tampilan *input* no.peserta aplikasi validasi slip pembayaran

Universit
Tahun PMB
Gelombang 5

Tahun Akademik : 2004

VALIDASI SLIP MAHASISWA BARU
C:\ME\CLIPP\BIN\PMUBAH\PM0021.EXE 01-06-200



Gambar 3.13 Tampilan pilihan tahun akademik aplikasi validasi slip pembayaran

Universit
Tahun PMB
Gelombang 5

Semester Akademik (1=ganjil,2=genap): 1

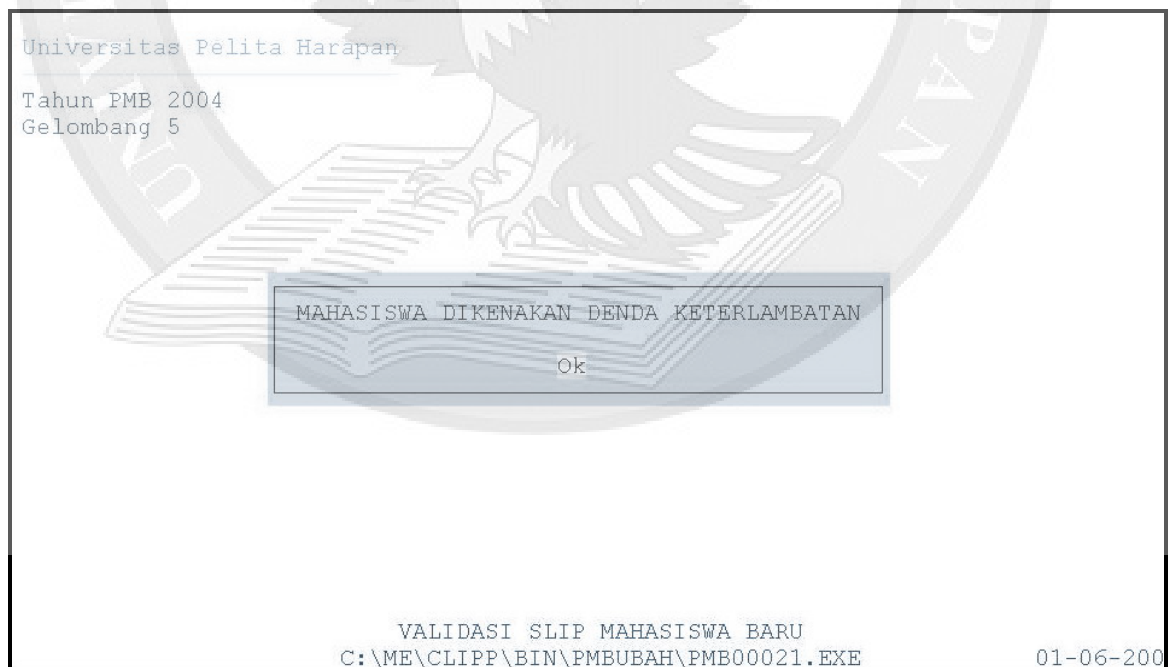
VALIDASI SLIP MAHASISWA BARU
C:\ME\CLIPP\BIN\PMUBAH\PM0021.EXE 01-06-20



Gambar 3.14 Tampilan pilihan semester akademik aplikasi validasi slip pembayaran



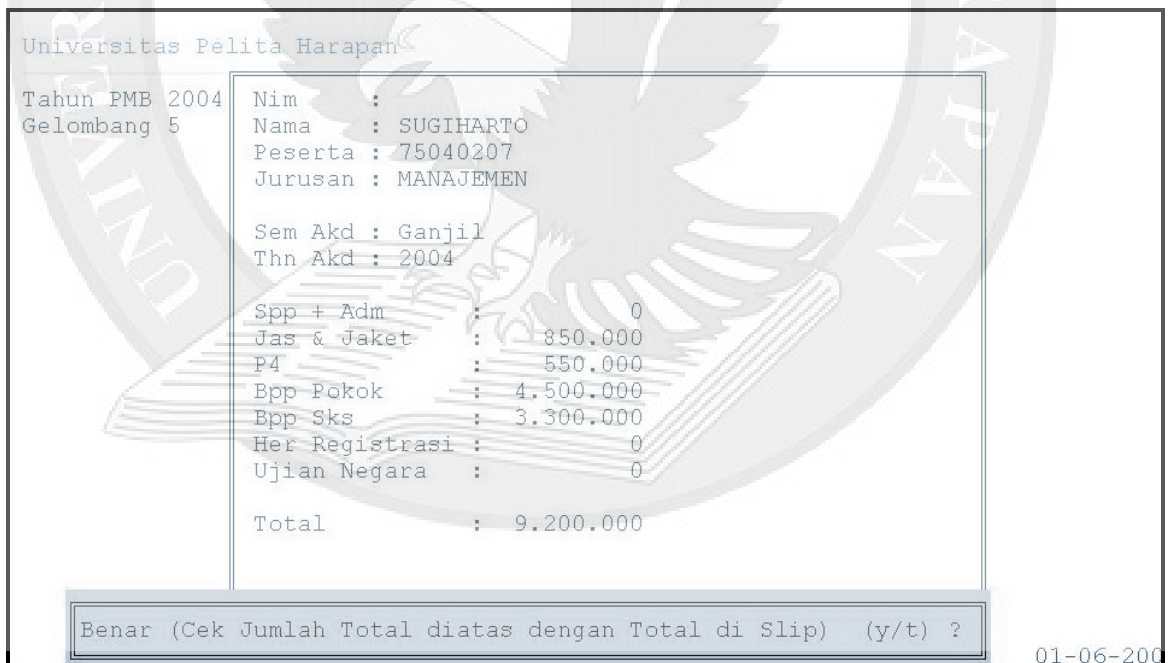
Gambar 3.15 Tampilan *input* no.slip aplikasi validasi slip pembayaran



Gambar 3.16 Tampilan pemberitahuan denda aplikasi validasi slip pembayaran



Gambar 3.17 Tampilan proses denda aplikasi validasi slip pembayaran



Gambar 3.18 Tampilan pengecekan jumlah total aplikasi validasi slip pembayaran

Universitas Pelita Harapan

Tahun PMB 2004
Gelombang 5

Nim :
Nama : SUGIHARTO
Peserta : 75040207
Jurusan : MANAJEMEN

Sem Akd : Ganjil
Thn Akd : 2004

Spp + Adm	:	0
Jas & Jaket	:	850.000
P4	:	550.000
Bpp Pokok	:	4.500.000
Bpp Sks	:	3.300.000
Her Registrasi	:	0
Ujian Negara	:	0
Total	:	9.200.000

No. Rek./ Trans
570-30-80026-1
570-30-80028-8
570-30-80027-0

C:\ME\CLIPP\BIN\PMBUBAH\PMB00021.EXE 01-06-200

Gambar 3.19 Tampilan pilihan no.rekening aplikasi validasi slip pembayaran

Universitas Pelita Harapan

Tahun PMB 2004
Gelombang 5

Nim :
Nama : SUGIHARTO

Tanggal RK : 01-06-2005

570-30-80026-1

Sem Akd : Ganjil
Thn Akd : 2004

Spp + Adm	:	0
Jas & Jaket	:	850.000
P4	:	550.000
Bpp Pokok	:	4.500.000
Bpp Sks	:	3.300.000
Her Registrasi	:	0
Ujian Negara	:	0
Total	:	9.200.000

C:\ME\CLIPP\BIN\PMBUBAH\PMB00021.EXE 01-06-200

Gambar 3.20 Tampilan pilihan Tanggal aplikasi validasi slip pembayaran

3.2.4 Lihat Slip Yang Dicetak

Aplikasi ini dapat digunakan untuk melihat slip-slip yang sudah dicetak dan dapat mencetak ulang slip-slip tersebut. Tampilan awal aplikasi ini menampilkan pilihan tahun penerimaan mahasiswa baru seperti pada gambar 3.21. Setelah memilih tahun penerimaan mahasiswa baru akan muncul tampilan untuk memasukkan no.peserta seperti pada gambar 3.22. Lalu slip yang sudah pernah dicetak akan muncul pada tampilan slip pada gambar 3.23.



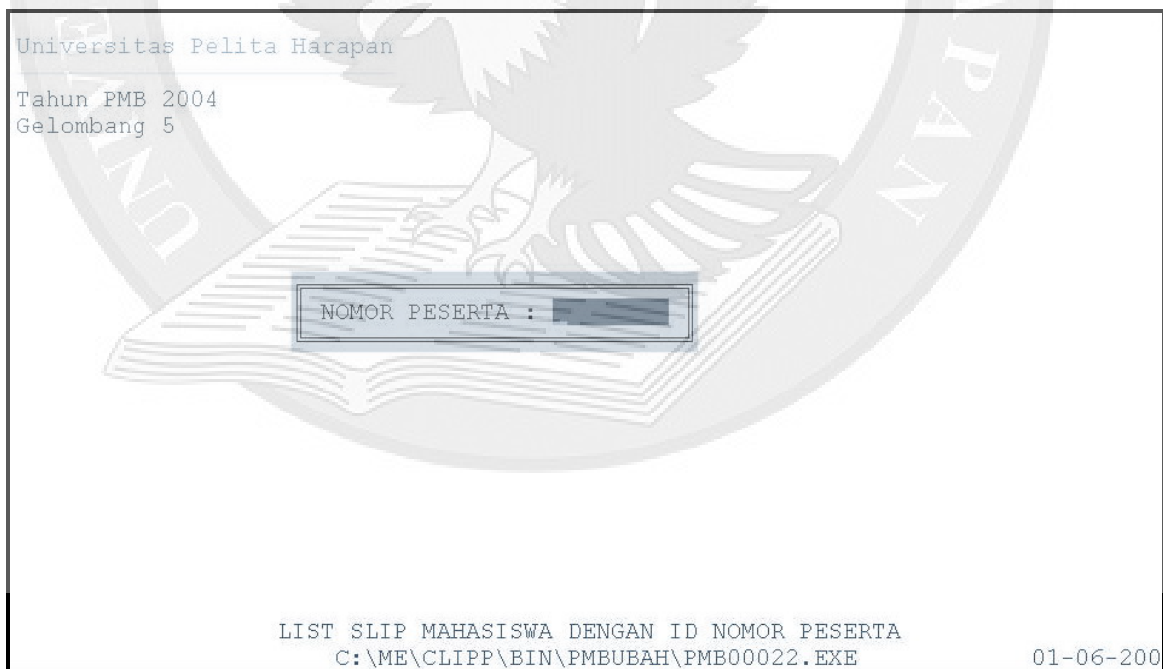
PILIHAN TAHUN PMB

THN PMB

2004

2005

Gambar 3.21 Tampilan pilihan tahun aplikasi lihat slip yang dicetak



Universitas Pelita Harapan

Tahun PMB 2004

Gelombang 5

NOMOR PESERTA :

LIST SLIP MAHASISWA DENGAN ID NOMOR PESERTA

C:\ME\CLIPP\BIN\PMBUBAH\PMB00022.EXE

01-06-200

Gambar 3.22 Tampilan *input* no.peserta aplikasi lihat slip yang dicetak

Universitas Pelita Harapan

Tahun PMB 2004
Gelombang 5

No Slip	Jumlah	Tgl Cetak	Thn Akd	Sem Akd
0121536	32.200.000	16-07-2004	2004	1

Nama : SUGIHARTO
No Peserta : 75040207
Nim : 01120040205
Jurusan : MANAJEMEN

C:\ME\CLIPP\BIN\PMBURAH\PMB00022.EXE 01-06-200

Gambar 3.23 Tampilan slip aplikasi lihat slip yang dicetak

3.2.5 Laporan Pembayaran

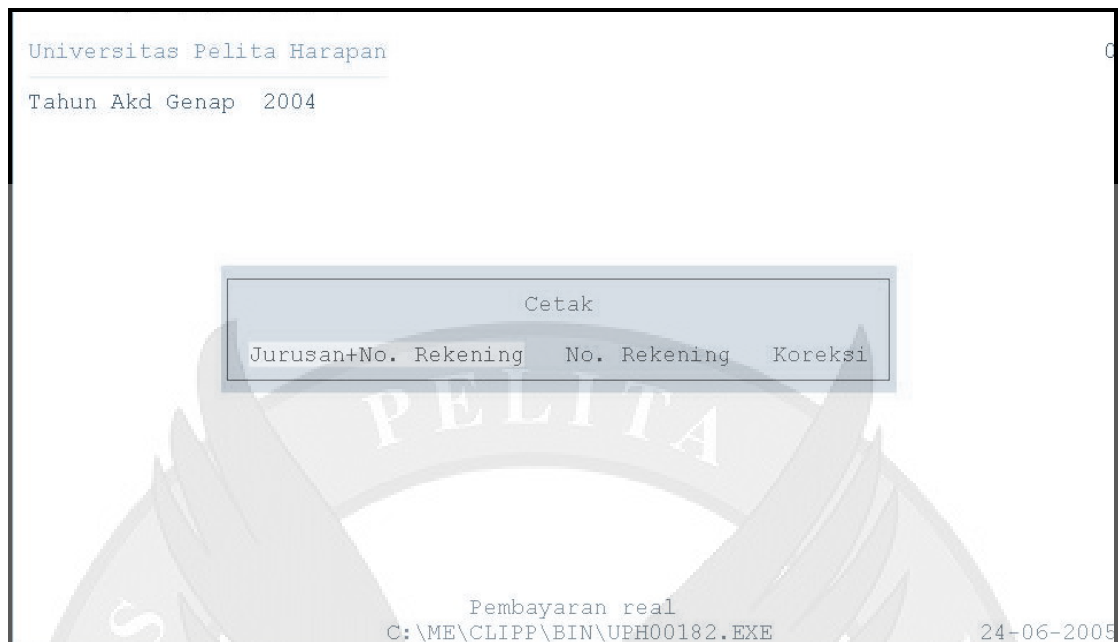
Aplikasi ini dapat digunakan untuk melihat sekaligus mencetak laporan mahasiswa-mahasiswa yang telah melakukan pembayaran perjurusan. Dari aplikasi ini kita dapat mengetahui secara detail pembayaran-pembayaran apa saja yang sudah dilunasi oleh mahasiswa perjurusan. Tampilan awal aplikasi ini menampilkan tanggal mulai dan akhir laporan yang akan kita lihat dan cetak seperti pada gambar 3.24 dan gambar 3.25. Lalu akan keluar tampilan untuk memilih berdasarkan apa kita akan mencetak laporan tersebut, pilihan-pilihan tersebut terdapat pada gambar 3.26. Setelah kita memilih tanggal danurut berdasarkan salah satunya, maka laporan akan terlihat pada gambar 3.27 dan gambar 3.28.



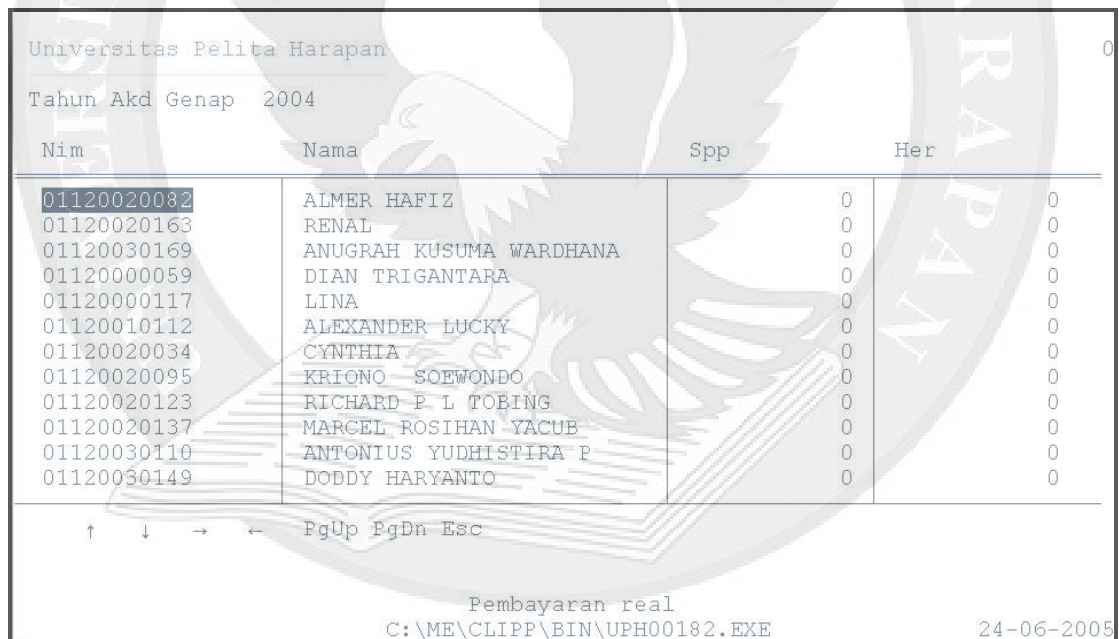
Gambar 3.24 Tampilan tanggal mulai aplikasi laporan pembayaran



Gambar 3.25 Tampilan tanggal akhir aplikasi laporan pembayaran



Gambar 3.26 Tampilan pilihan cetak aplikasi laporan pembayaran



Gambar 3.27 Tampilan laporan nama aplikasi laporan pembayaran

Universitas Pelita Harapan	
Tahun Akd Genap 2004	
JURUSAN	KODE JUR
MANAJEMEN	011
AKUNTANSI	012
TEKNIK SIPIL	021
TEKNIK ARSITEKTUR	022
DESAIN KOMUNIKASI VISUAL	023
DESAIN INTERIOR	024
DESAIN PRODUK	025
SISTEM INFORMASI	031
TEKNIK ELEKTRO	032
TEKNIK INDUSTRI	033
TEKNOLOGI PANGAN	034
TEKNIK INFORMATIKA	035

↑ ↓ → ← PgUp PgDn Esc
 Pembayaran real
 C:\ME\CLIPP\BIN\UPH00182.EXE 24-06-2005

Gambar 3.28 Tampilan laporan jurusan aplikasi laporan pembayaran

3.3 Kendala Sistem Berjalan

Kendala yang dihadapi terhadap sistem keuangan penerimaan mahasiswa baru yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi Keuangan Penerimaan Mahasiswa Baru masih menggunakan sistem bahasa pemrograman *clipper* yang sudah tidak dikembangkan lagi, oleh karena itu berdasarkan pertimbangan-pertimbangan maka aplikasi keuangan penerimaan mahasiswa baru memerlukan suatu *platform* yang baru.
- 2) Data dalam bentuk file DBF tidak dapat mendukung data dalam bentuk web, sehingga perlu konversi data ke dalam bentuk format database SQL.
- 3) Untuk meng-*upload* data ke web memerlukan waktu dan tenaga, sehingga terjadi keterlambatan dalam proses meng-*upload* data.
- 4) Program untuk menangani virus yang berjalan di DOS *version* sudah tidak dikembangkan lagi.