

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

1.1 Analisa Sistem

Dalam pengembangan teknologi informasi ini dibutuhkan rancangan analisa arsitektur perangkat lunak sebagai dokumentasi aplikasi yang dibuat. Dokumentasi tersebut diharapkan mampu mempengaruhi kinerja dari sumber daya manusia khususnya untuk meningkatkan pelayanan yang terbaik pada PT.Pelabuhan Indonesia III Persero.

Metode ini membutuhkan analisis internal dan eksternal organisasi, kebutuhan bisnis dan beberapa teknik analisis untuk menghasilkan perencanaan yang baik. Data dan informasi yang dibutuhkan adalah yang berhubungan dengan tujuan dari pembuatan visualisasi informasi berbasis web pada website e-rekrutmen PT.Pelabuhan Indonesia III meliputi data calon pegawai yang terdaftar dalam database e-rekrutmen, data histori pendidikan, histori organisasi, histori kerja, data periode perekrutan, dan data-data lainnya yang saling berrelasi dengan data tersebut. Data yang dibutuhkan dapat digunakan untuk menghasilkan perencanaan aplikasi visualisasi informasi berbasis web yang dapat mendukung strategi operasional bagian Personalia pada PT.Pelabuhan Indonesia III (Persero) Surabaya.

Analisa sistem ini berkaitan dengan rancangan visualisasi informasi berbasis web pada website e-rekrutmen milik PT.Pelindo III. Pada website e-rekrutmen PT.Pelindo III yang beralamat pada <http://recruitment.pp3.co.id>, visualisasi informasi ini terletak pada menu monitoring pelamar, menu ini hanya dapat diakses oleh user yang memiliki hak akses ke dalam menu tersebut yakni

user yang terdaftar sebagai pegawai divisi personalia dan manajer PT.Pelindo III. Dalam menu ini, divisi personalia dapat memantau peserta rekrutmen dari dashboard berupa pie, dan grafik batang serta laporan mengenai statistik pendaftar rekrutmen dalam bentuk dokumen report. Data-data yang dipantau dapat diurutkan berdasarkan periode perekrutan yang sedang dibuka PT.Pelindo III.

1.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem bertujuan untuk membantu memberikan gambaran mengenai rancangan arsitektur perangkat lunak, dalam hal ini adalah perancangan sistem untuk visualisasi informasi berbasis web pada website e-rekrutmen PT.Pelabuhan Indonesia III Persero Surabaya.

Perancangan sistem ini bertujuan sebagai dokumentasi rancang bangun aplikasi, karena setiap aplikasi yang baik adalah aplikasi yang telah terdokumentasi dengan baik. Perancangan sistem juga berguna jika suatu saat terdapat masalah pada aplikasi maka developer dapat melihat perancangan sistem untuk dapat memperbaiki sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

Perancangan sistem juga menjelaskan tentang proses bisnis yang terjadi ketika sistem diimplementasikan, dalam hal ini proses bisnis bagaimana manajemen personalia melakukan pemantauan data statistik dalam bentuk dashboard dan laporan. Perancangan sistem juga menggambarkan tentang bagaimana aliran data berjalan pada sistem, aliran data ini digambarkan dalam tahapan DFD (*Data Flow Diagram*). Selain itu juga terdapat penjelasan mengenai ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang menjelaskan tentang relasi tabel yang

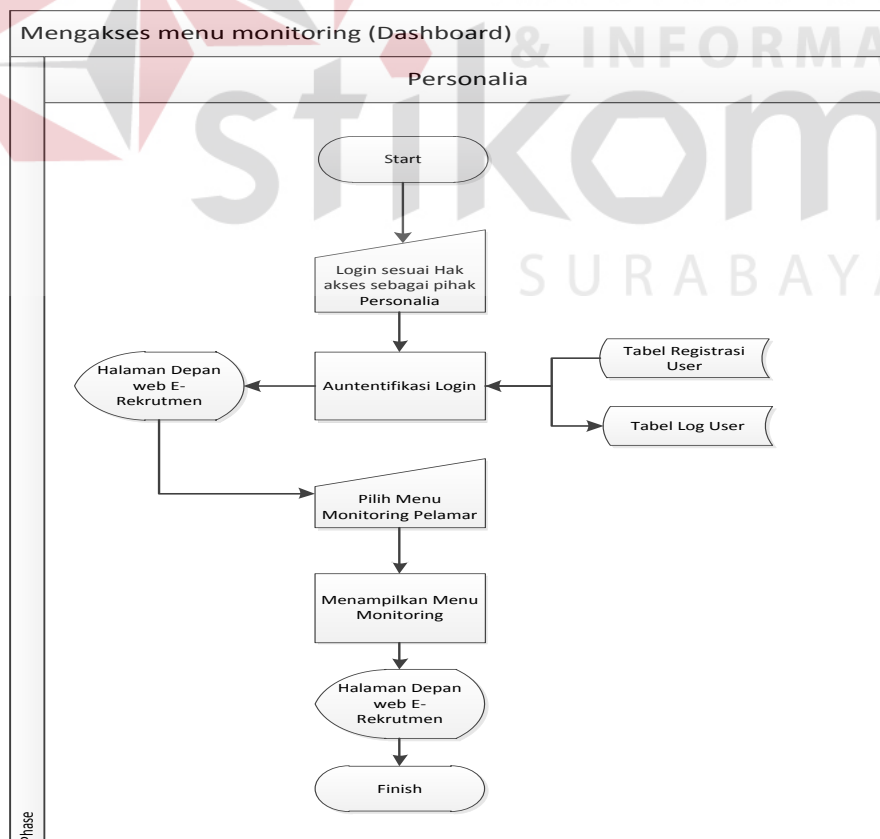
terjadi pada basis data aplikasi ini. Relasi tabel basis data aplikasi ini dijelaskan dalam bentuk CDM (*Conceptual Data Model*) yang menggambarkan model secara konsep pemikiran sistem analis, serta PDM (*Physical Data Model*) yang mana merupakan relasi tabel yang berjalan pada sistem.

Tahap-tahap perancangan sistem adalah meliputi :

1. Pembuatan alur sistem aplikasi (*System Flow*)
2. Diagram jenjang (HIPO)
3. DFD (*contex diagram, DFD level 0, dan level 1*)
4. ERD (*Entity Relasionship Diagram*) yaitu CDM (*Conceptual Data Model*) dan PDM (*Physical Data Model*).

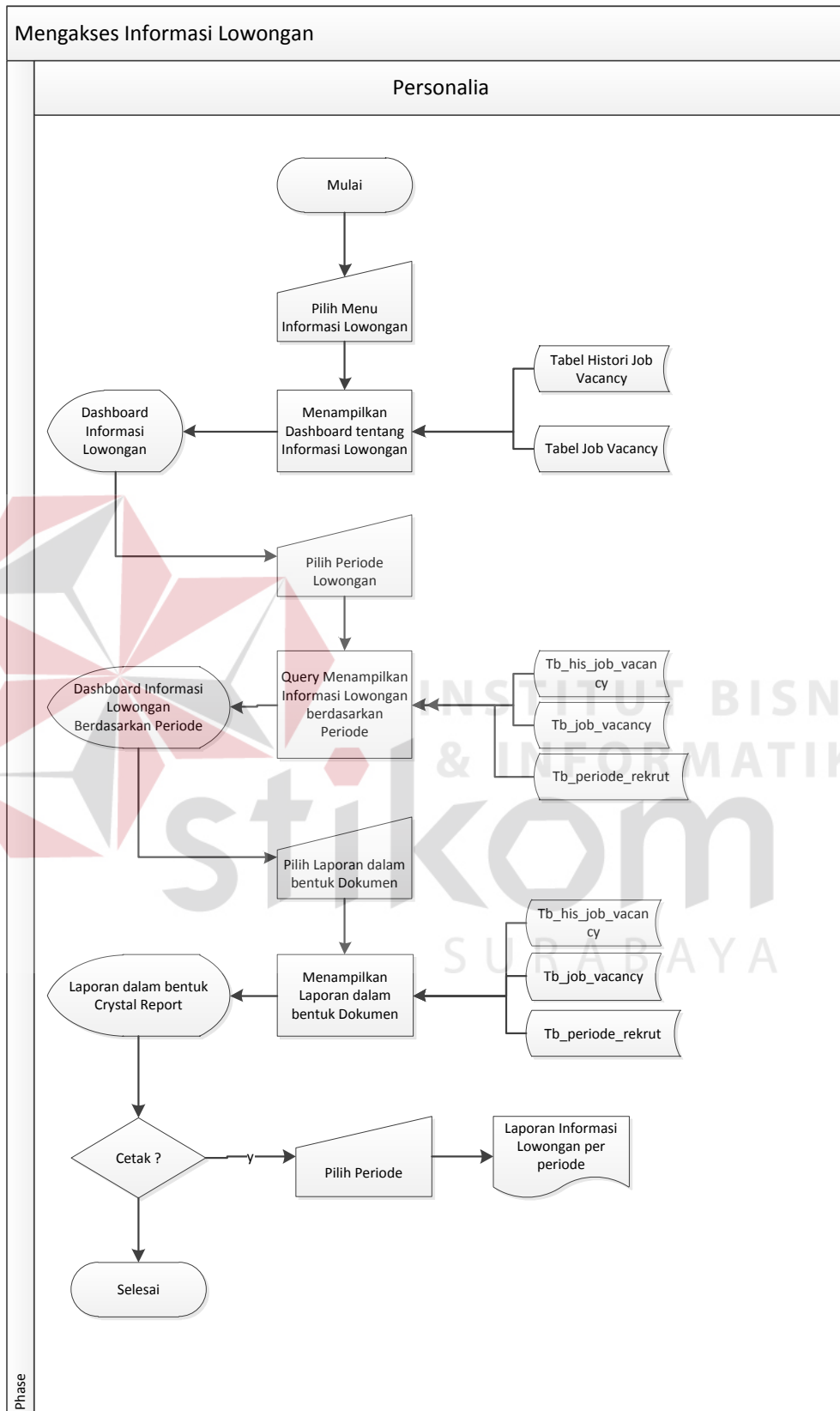
1.2.1 System Flow

1. Mengakses Menu Monitoring



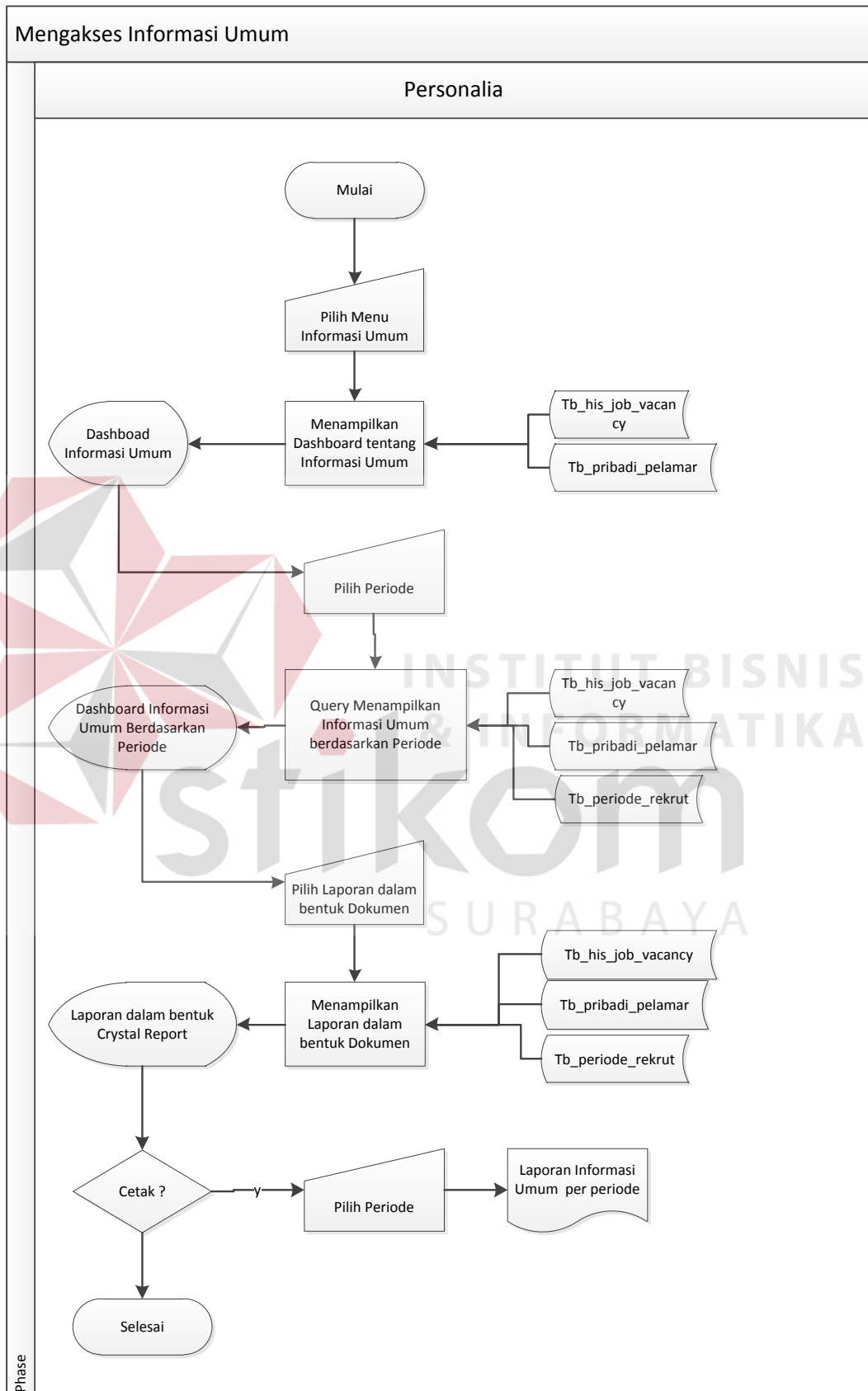
Gambar 1.1 System Flow mengakses menu monitoring

2. Mengakses Informasi Lowongan



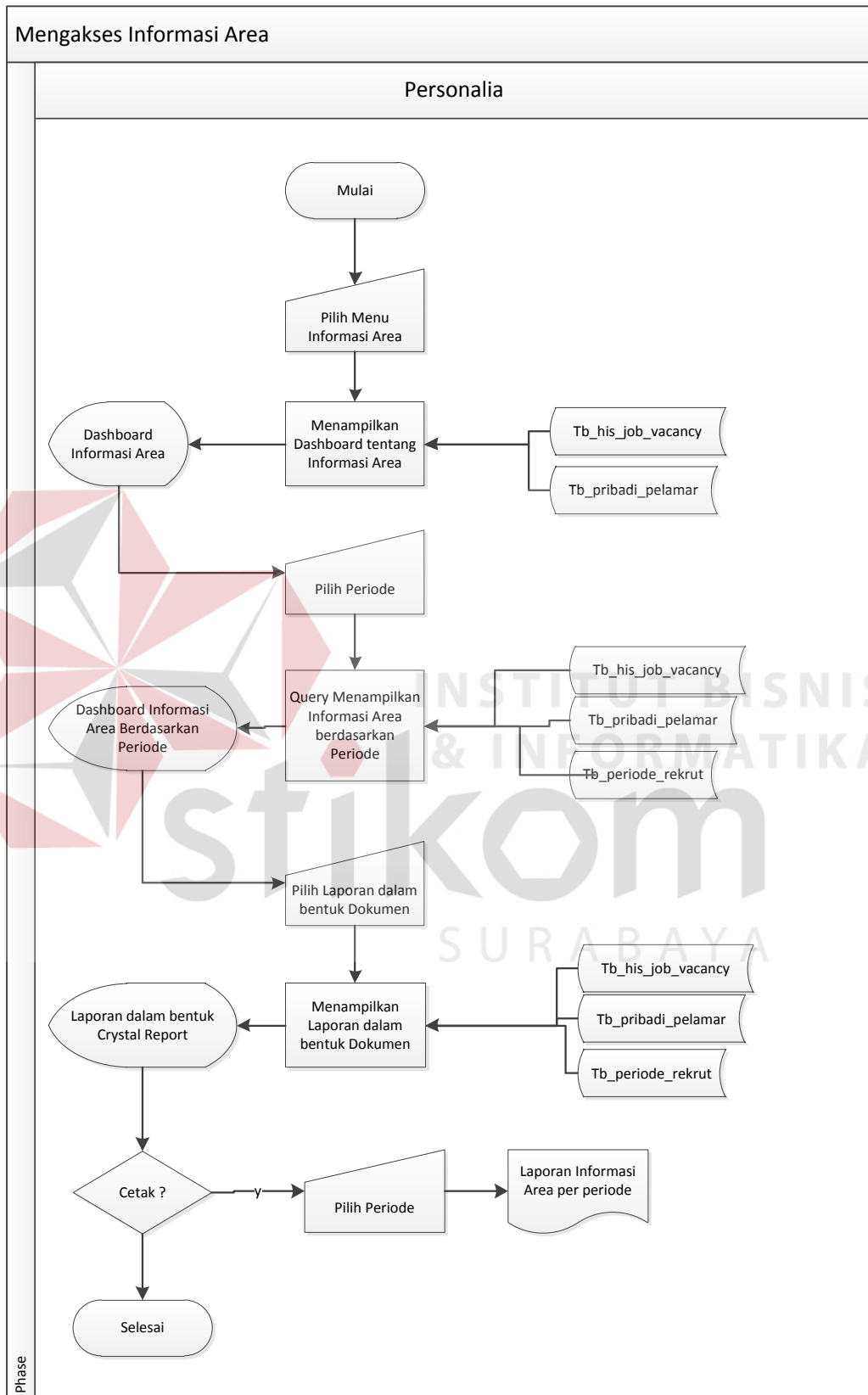
Gambar 1.2 System Flow mengakses informasi lowongan

3. Mengakses Informasi Umum



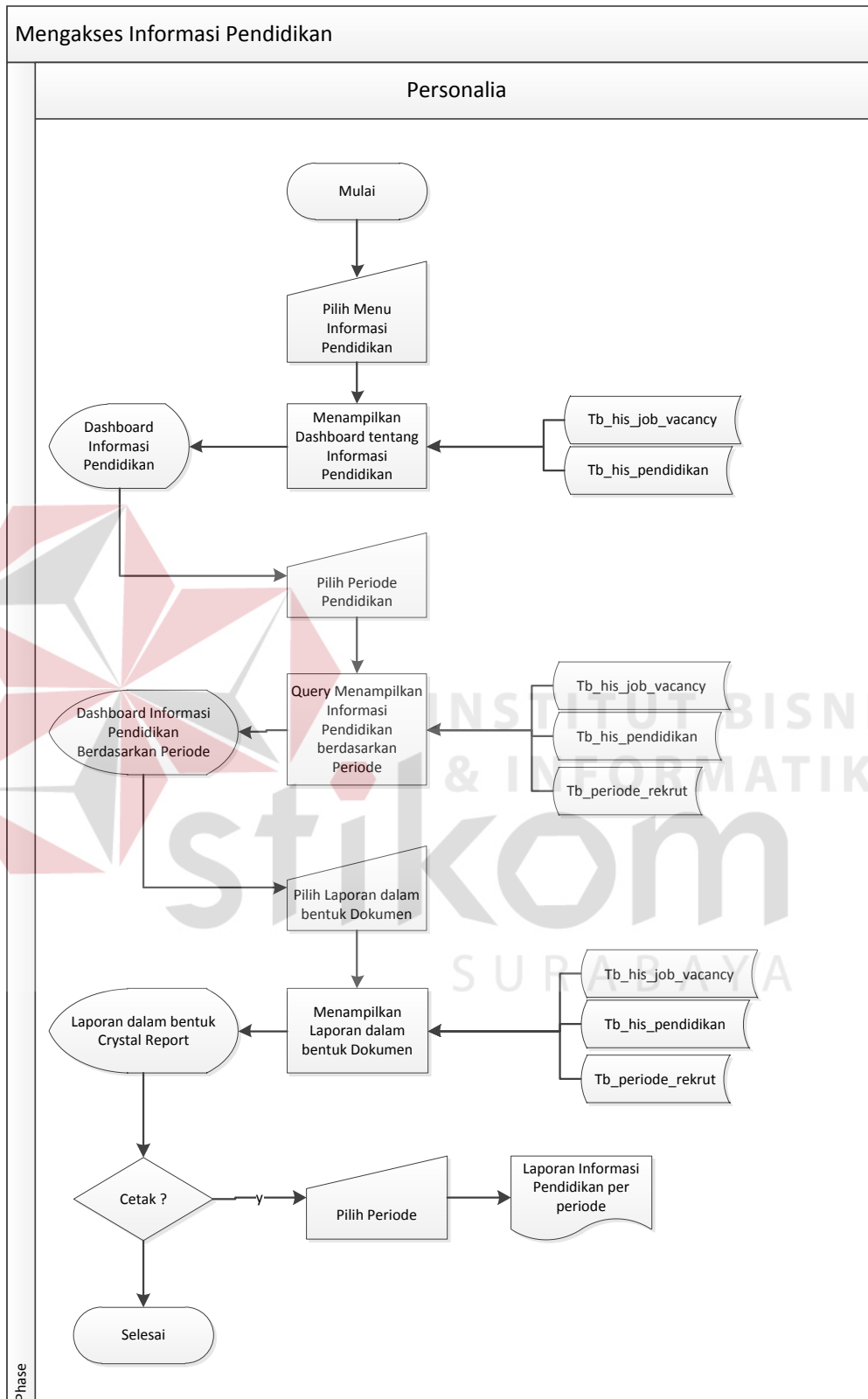
Gambar 1.3 Mengakses informasi umum

4. Mengakses informasi Area



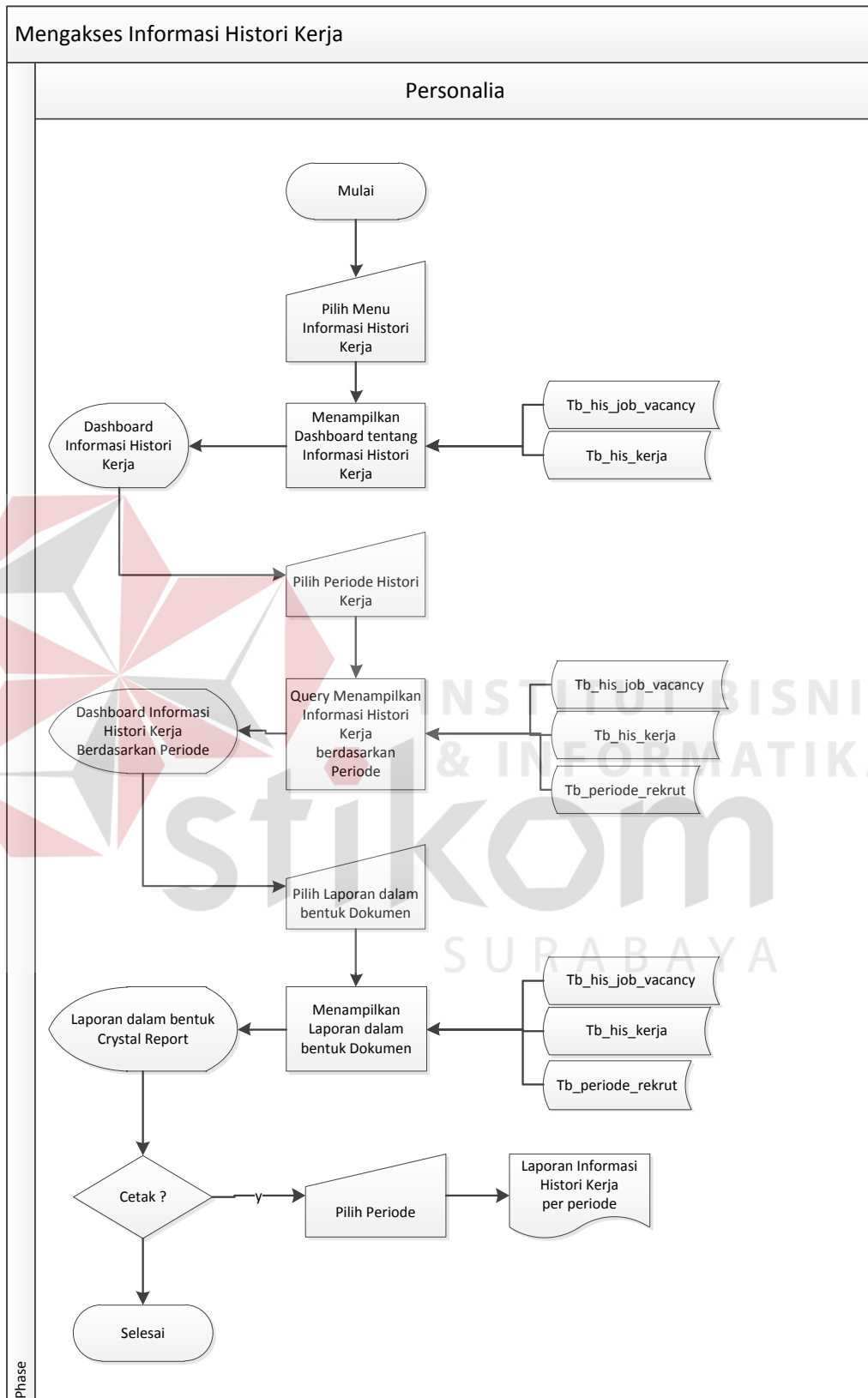
Gambar 1.4 System Flow Mengakses informasi area

5. Mengakses Informasi Pendidikan



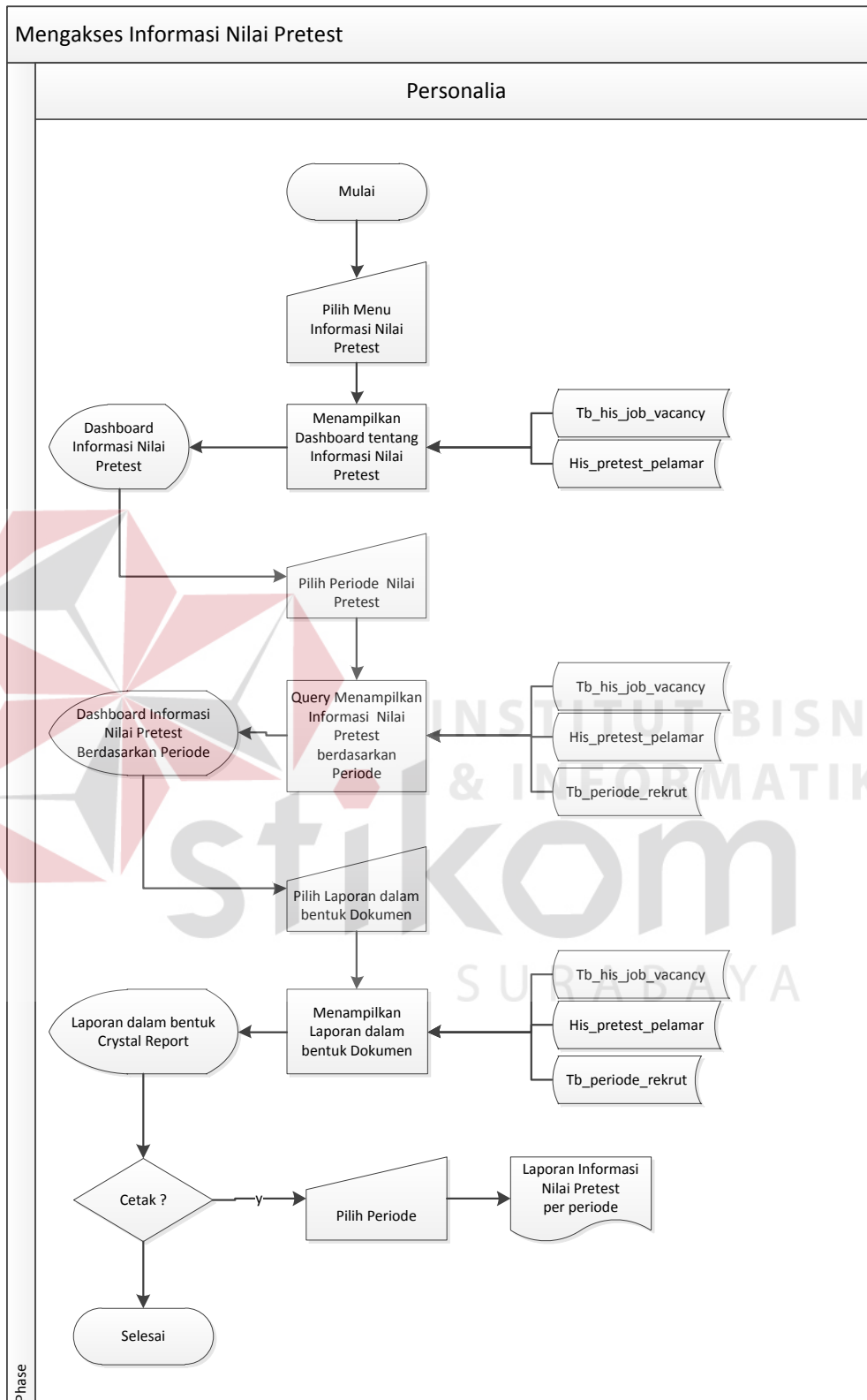
Gambar 1.5 System flow mengakses informasi pendidikan

6. Mengakses Informasi Histori Kerja



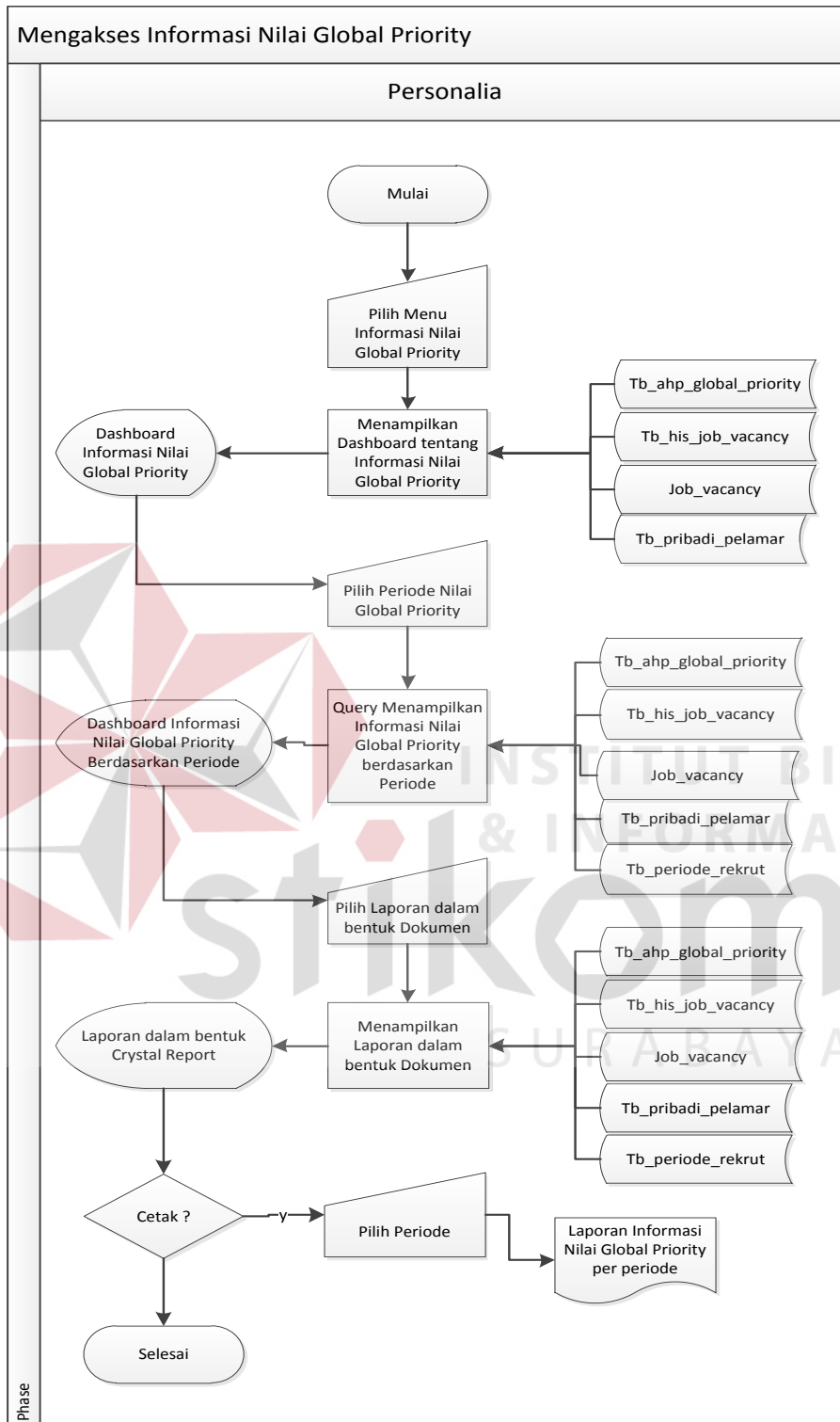
Gambar 1.6 System flow mengakses informasi histori kerja

7. Mengakses Nilai Pretest Pelamar



Gambar 1.7 Sysflow mengakses nilai pretest pelamar

8. Mengakses Nilai *Global Priority* Pelamar






Gambar 1.8 Sysflow mengakses nilai global priority pelamar

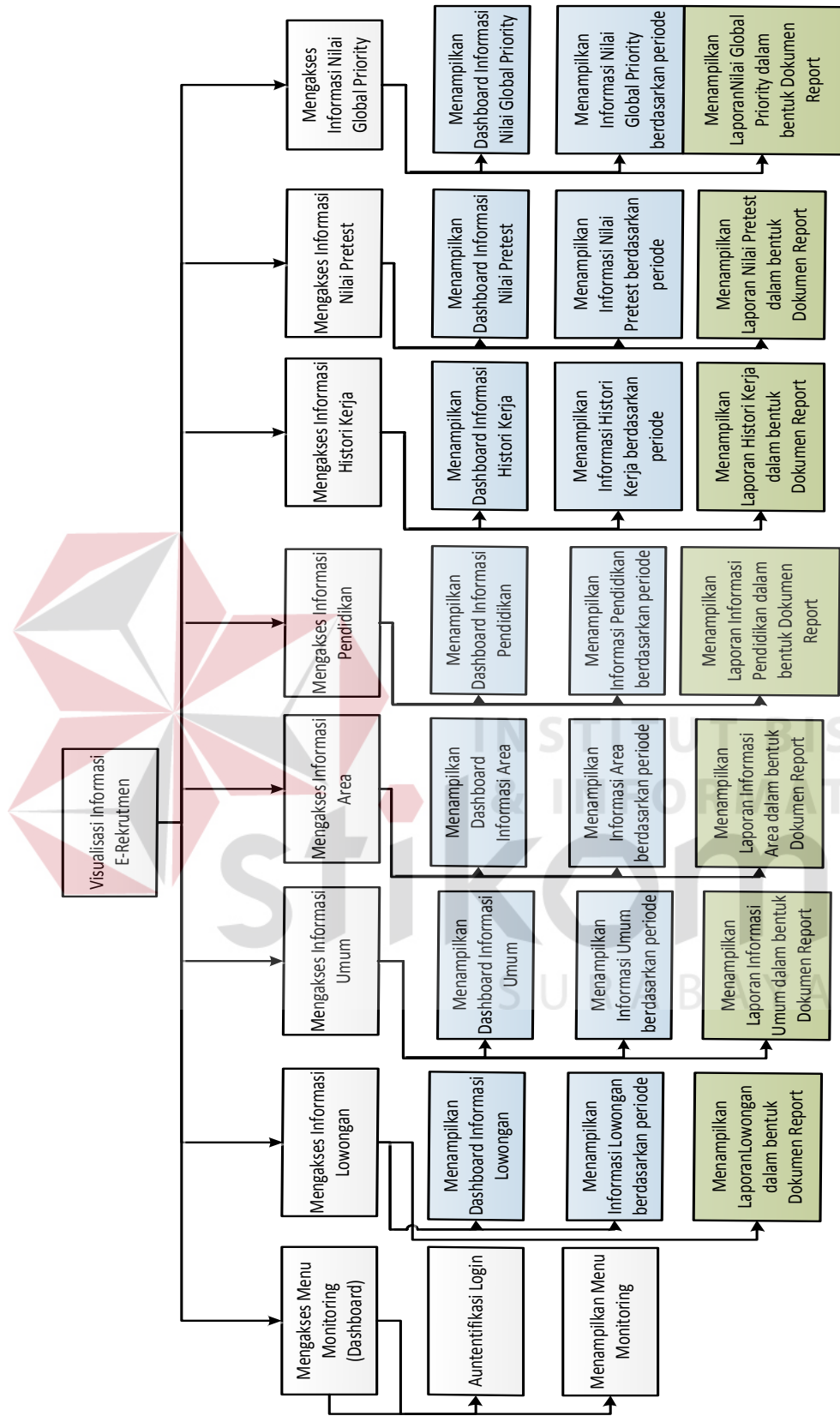
1.2.2 Diagram Jenjang (HIPO)

Diagram Jenjang atau bisa disebut sebagai diagram HIPO merupakan gambaran masing-masing proses yang terjadi dalam sistem mulai dari proses yang paling utama hingga pada subproses dari sistem. Dalam aplikasi visualisasi informasi berbasis web pada website e-rekrutmen PT.PELINDO III ini, memiliki 8 proses utama dan masing-masing proses tersebut memiliki sub proses mulai dari proses autentifikasi login pada proses pertama serta proses menampilkan *dashboard* dalam bentuk grafik dan tabel hingga proses menampilkan laporan.

Diagram HIPO aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 4.2.9 dengan

keterangan dibawah ini :

- Warna Putih  : Merupakan proses yang menampilkan fungsi-fungsi utama aplikasi seperti login, mengakses menu, dan sebagainya.
- Warna Biru  : Merupakan proses menampilkan dashboard utama yang akan muncul secara dinamis dalam bentuk grafik dan tabel berdasarkan periode yang dipilih.
- Warna Hijau  : Merupakan proses menampilkan laporan dalam bentuk dokumen secara dinamis berdasarkan periode.

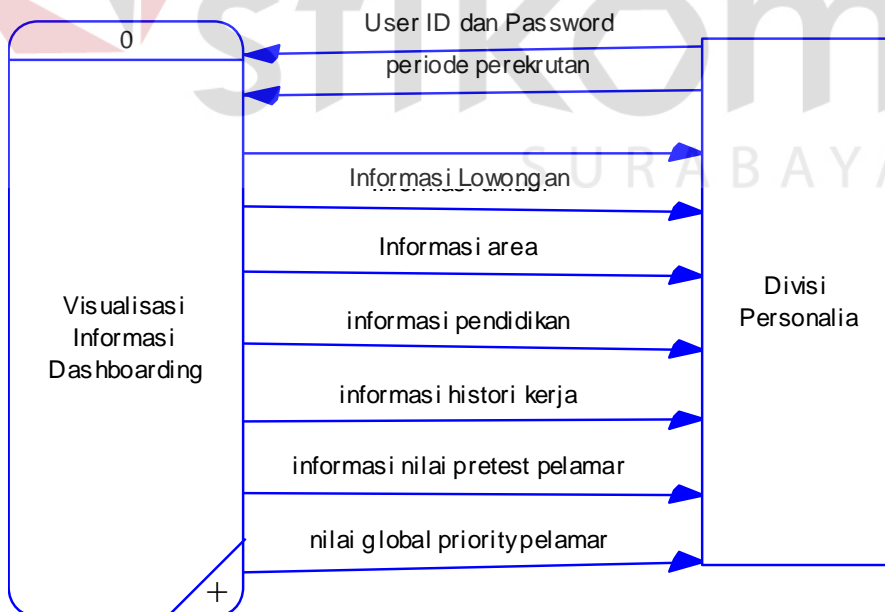


Gambar 1.9 Diagram HIPO (Diagram Jenjang)

1.2.3 Context Diagram

Context Diagram atau bisa disebut diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan aliran data utama yang berjalan pada sistem. Dalam aplikasi ini terdapat satu aktor yaitu divisi personalia atau pihak manajemen perusahaan yang diberi hak akses sehingga dapat mengakses aplikasi ini. Pengaturan hak akses dapat dilakukan pada halaman website utama e-rekrutmen PT.PELINDO III.

Aliran data yang terjadi pada aplikasi reporting ini adalah data yang diinputkan dan ditampilkan kepada aktor yakni divisi personalia atau pihak manajemen yang diberi hak akses. Informasi yang dapat ditampilkan dalam dashboard dan laporan adalah informasi lowongan, informasi area, informasi histori pendidikan pelamar, informasi histori kerja, informasi nilai pretest, informasi nilai global priority pelamar.

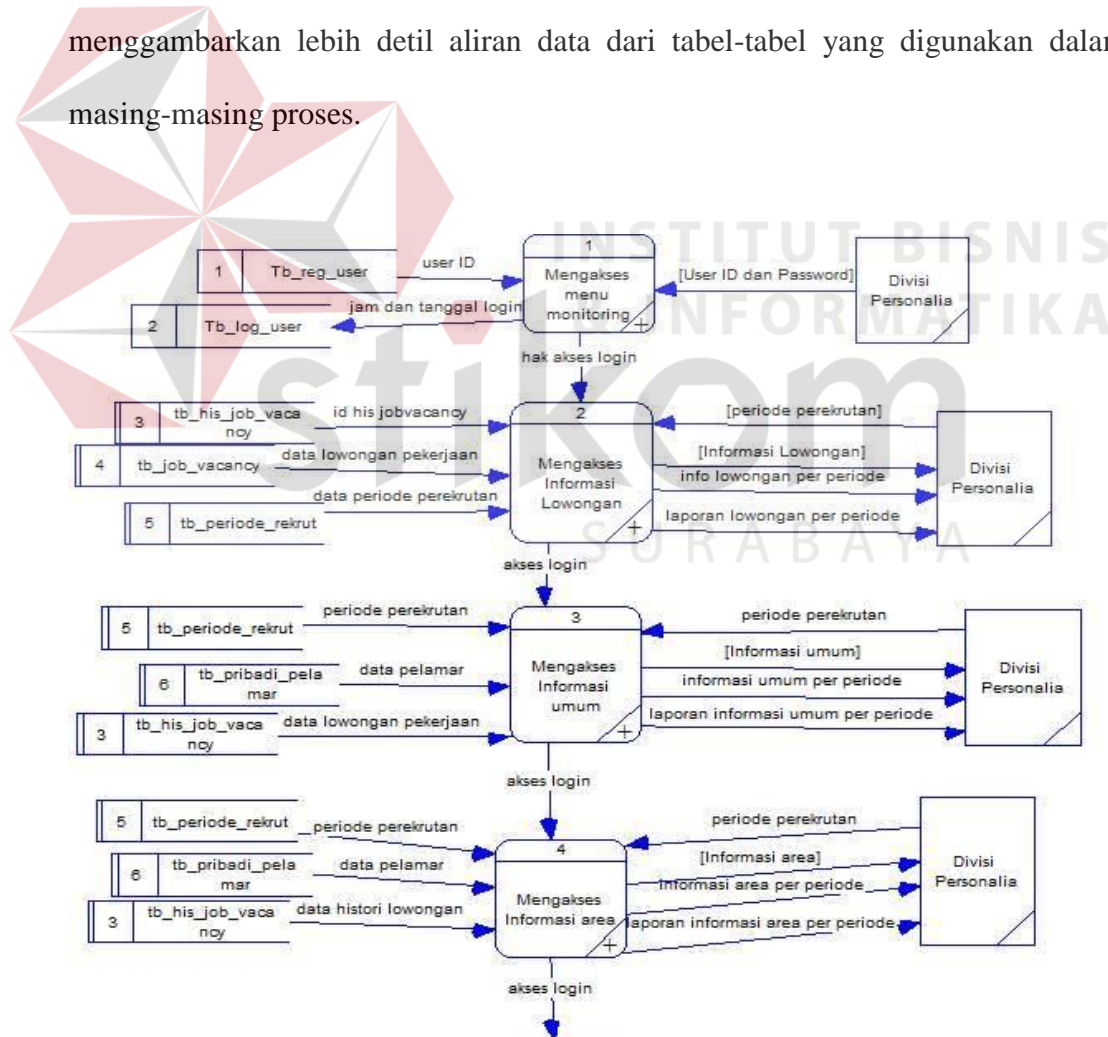


Gambar 1.10 Diagram Konteks *Dashboarding website e-rekrutmen*

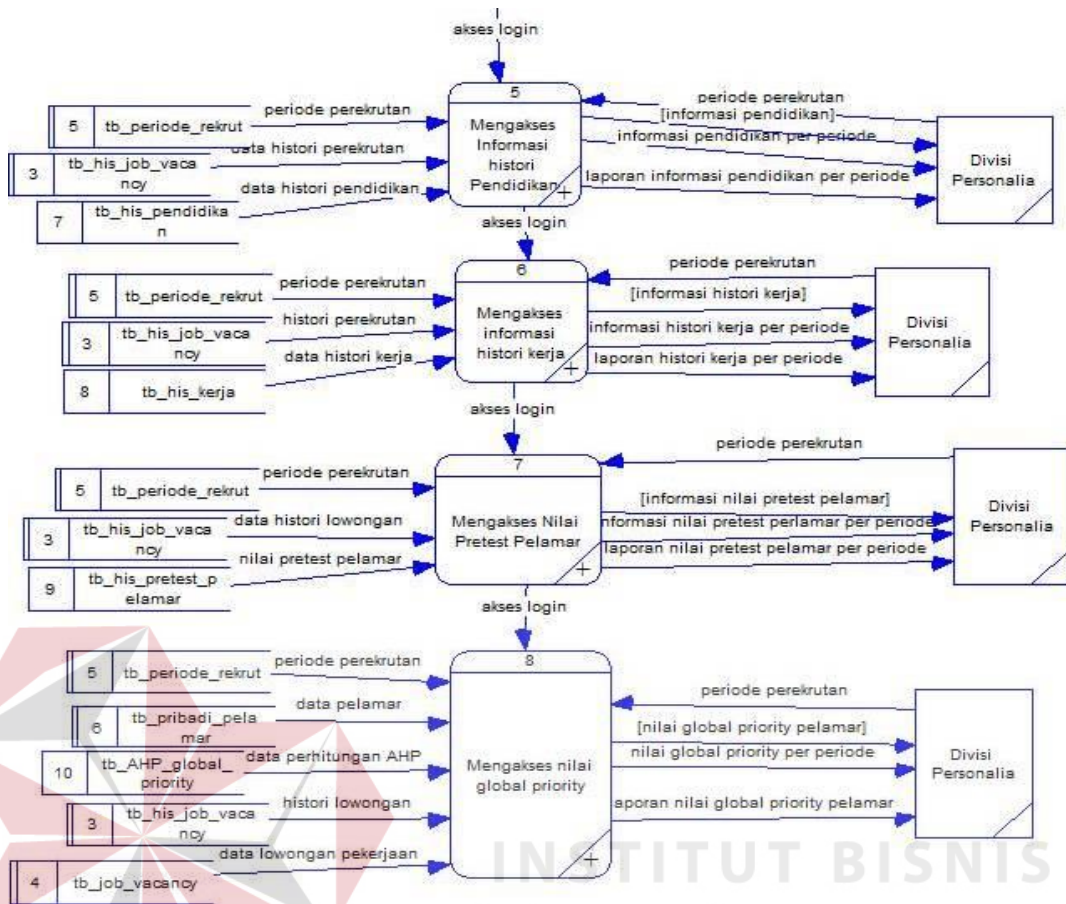
1. Data Flow Diagram Level 0

Data Flow Diagram level 0 dan level 1 adalah diagram yang menjelaskan tentang aliran data yang lebih rinci dari tabel-tabel basis data. Diagram DFD level 0 pada gambar 4.2.11 dan 4.2.12 menggambarkan proses utama yang terjadi pada sistem serta aliran datanya mulai dari fungsi pertama yakni mengakses menu monitoring hingga mengakses nilai NGP peserta rekrutmen

Pada DFD level 1 pada gambar 4.2.13, 4.2.14 sampai gambar 4.2.20 menjelaskan tentang aliran data yang berjalan pada sub proses sistem dan menggambarkan lebih detail aliran data dari tabel-tabel yang digunakan dalam masing-masing proses.



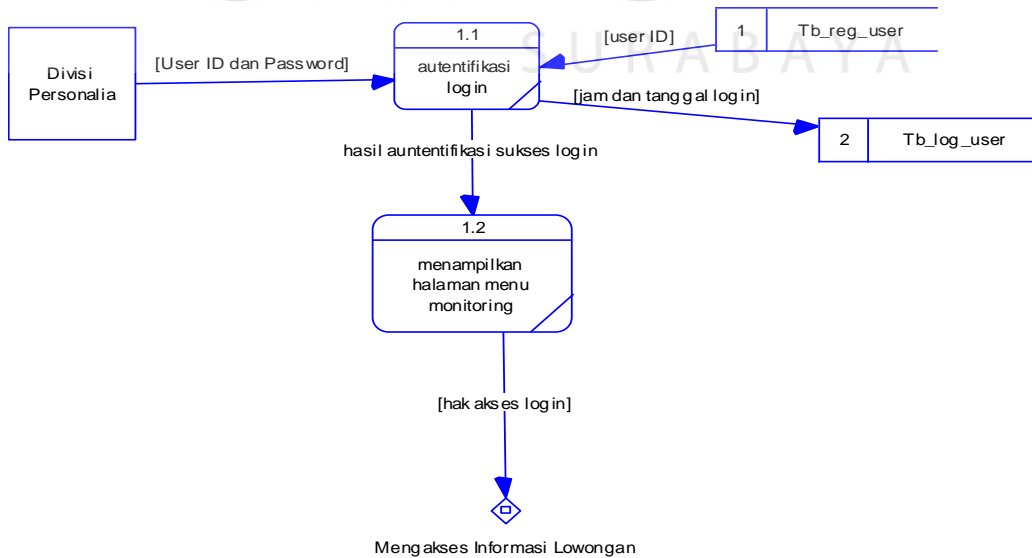
Gambar 1.11 DFD level 0 part 1 dashboarding website e-rekrutmen PT.Pelindo III



Gambar 1.12 DFD level 0 part 2 dashboarding website e-rekrutmen PT.Pelindo III

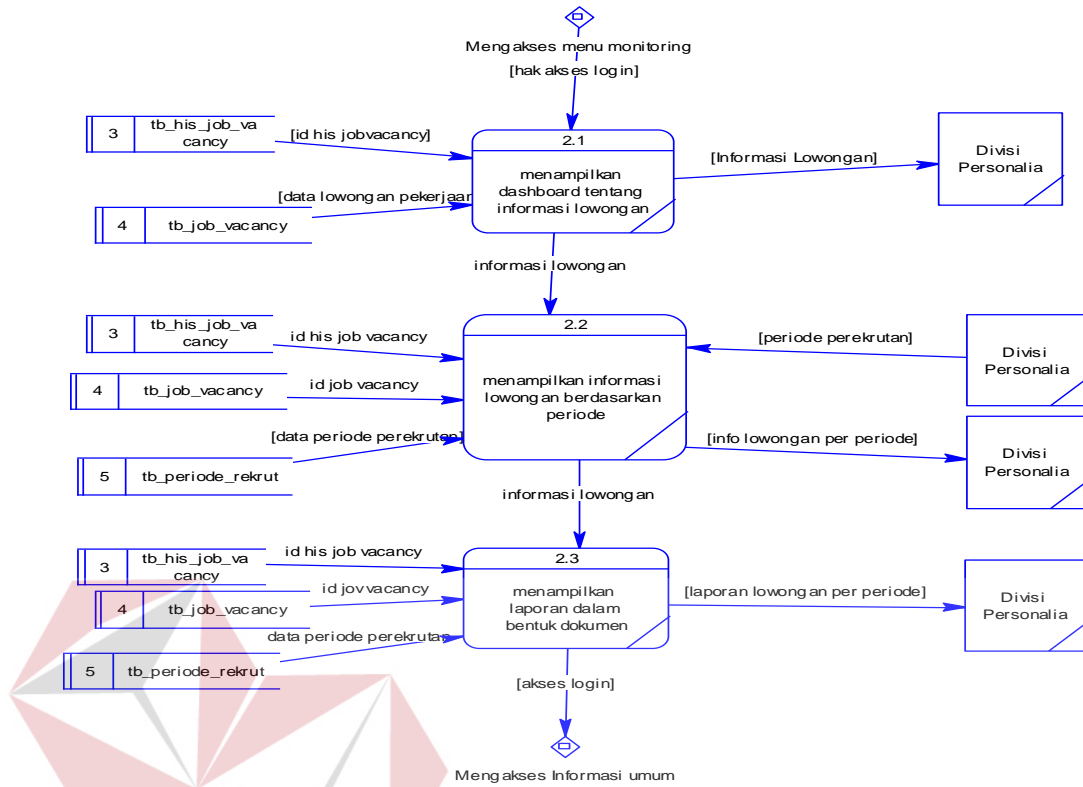
2. Data Flow Diagram Level 1

a. DFD Level 1 – Mengakses Menu Monitoring



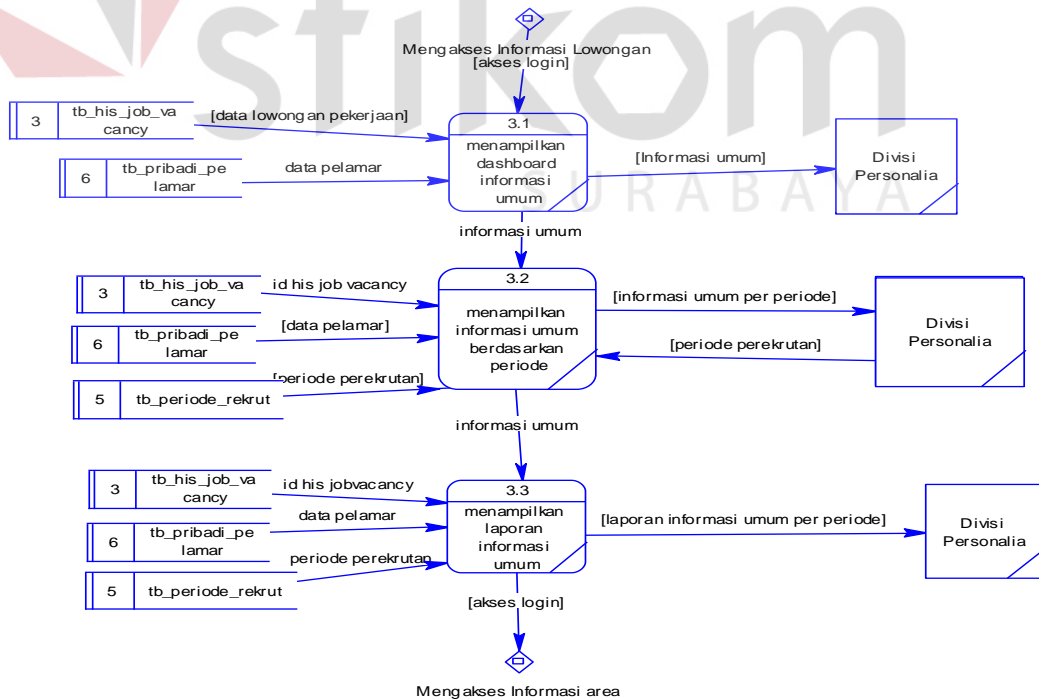
Gambar 1.13 DFD Level 1 Mengakses menu monitoring

b. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Lowongan



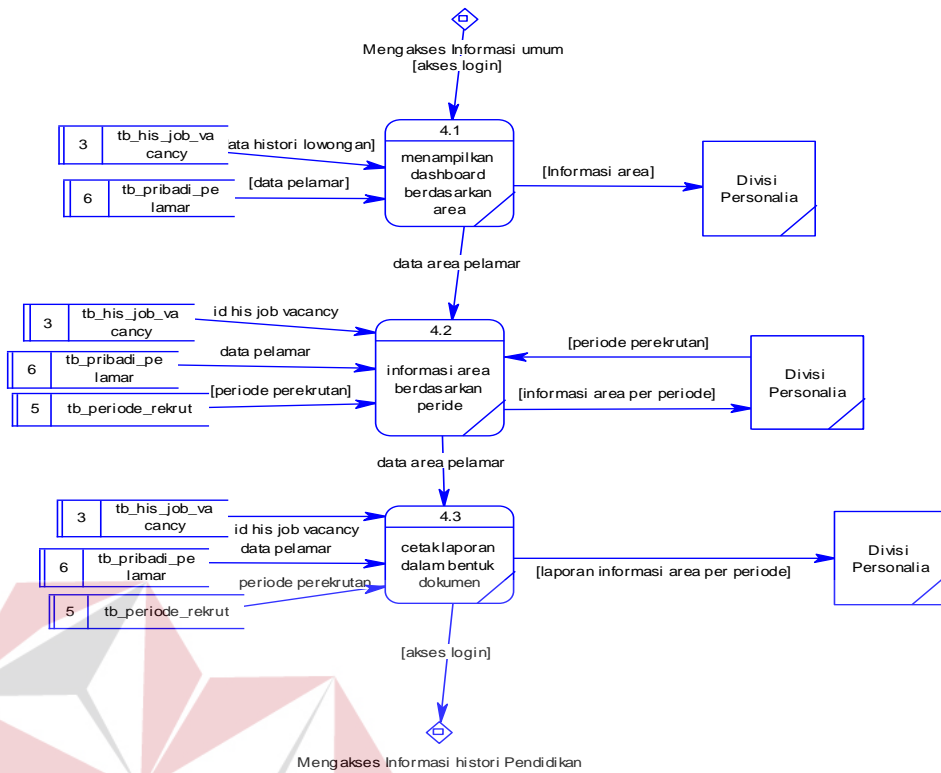
Gambar 1.14 Level 1 Mengakses informasi lowongan

c. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Umum



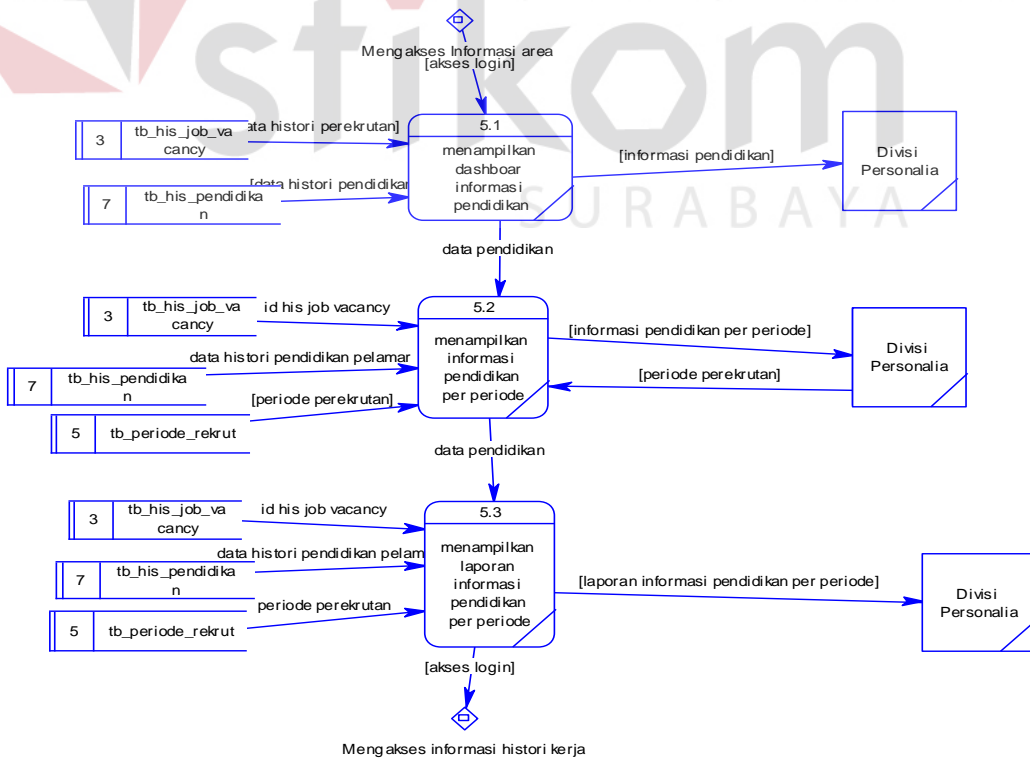
Gambar 1.15 DFD Level 1 Mengakses Informasi Umum

d. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Area



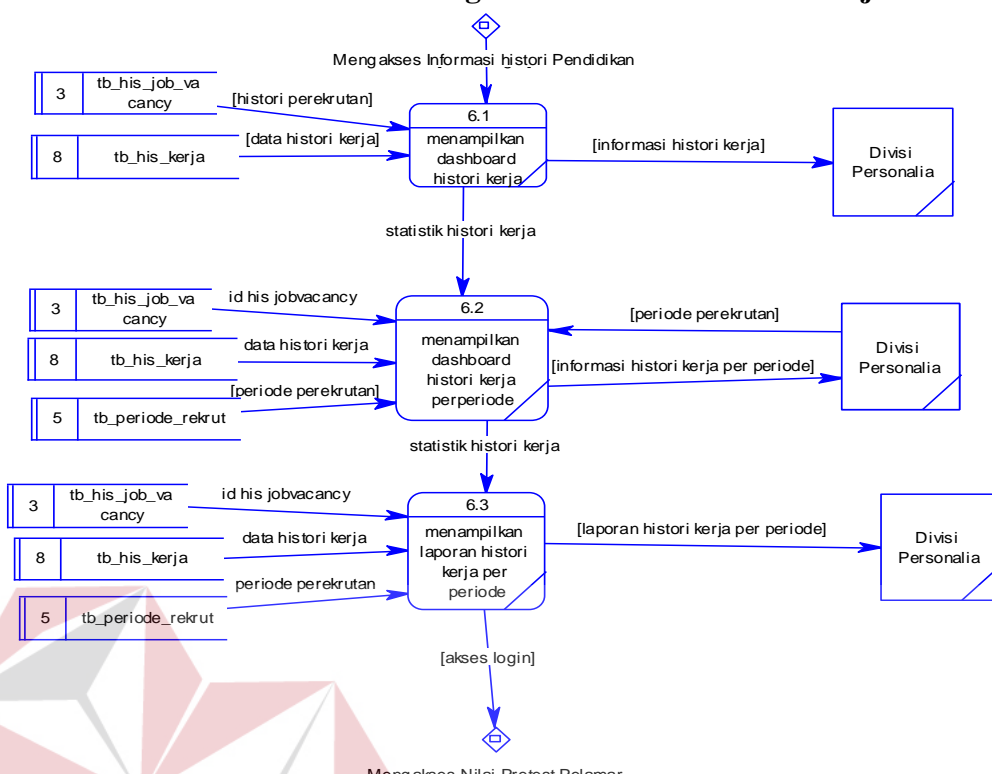
Gambar 1.16 DFD Level 1 Mengakses Informasi Area

e. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Histori Pendidikan



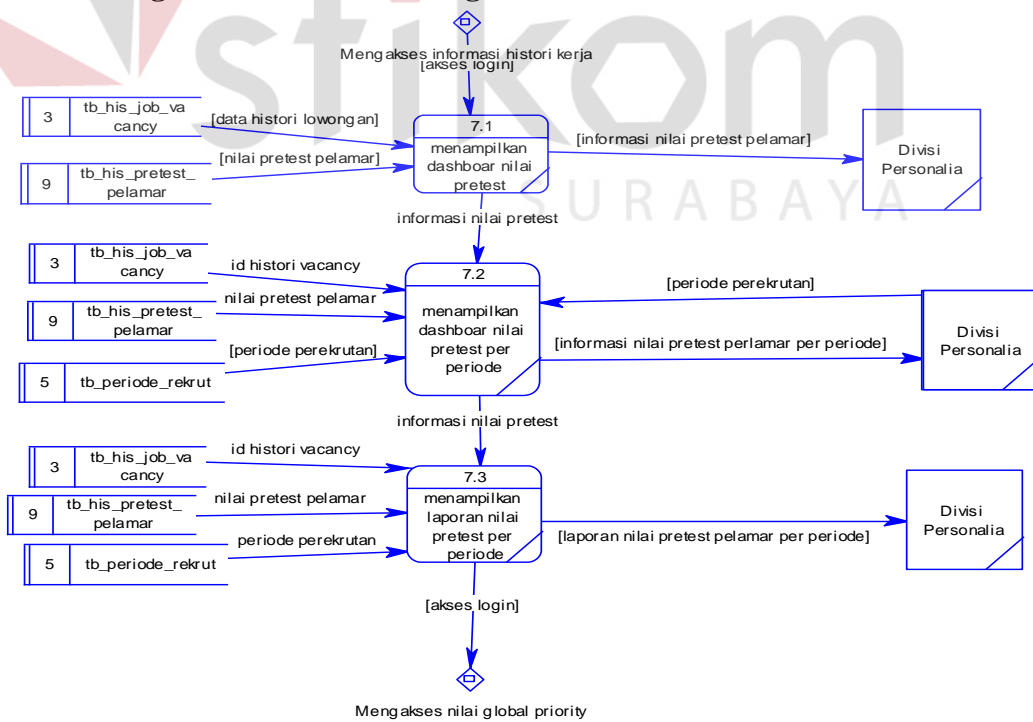
Gambar 1.17 DFD Level 1 Mengakses informasi histori kerja pelamar

f. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Histori Kerja



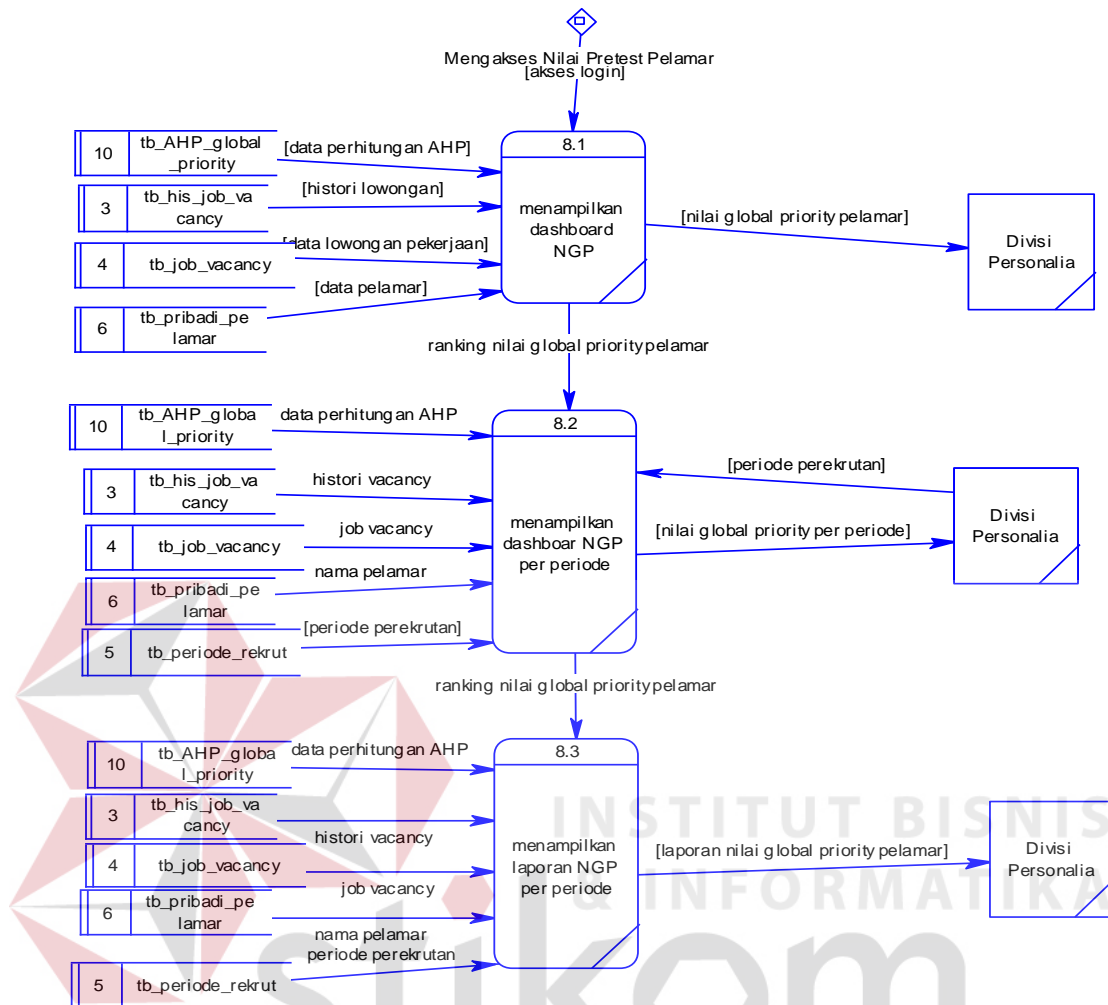
Gambar 1.18 DFD Level 1 Mengakses informasi histori kerja

g. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Nilai Pretest



Gambar 1.19 DFD Level 1 Mengakses Informasi nilai pretest pelamar

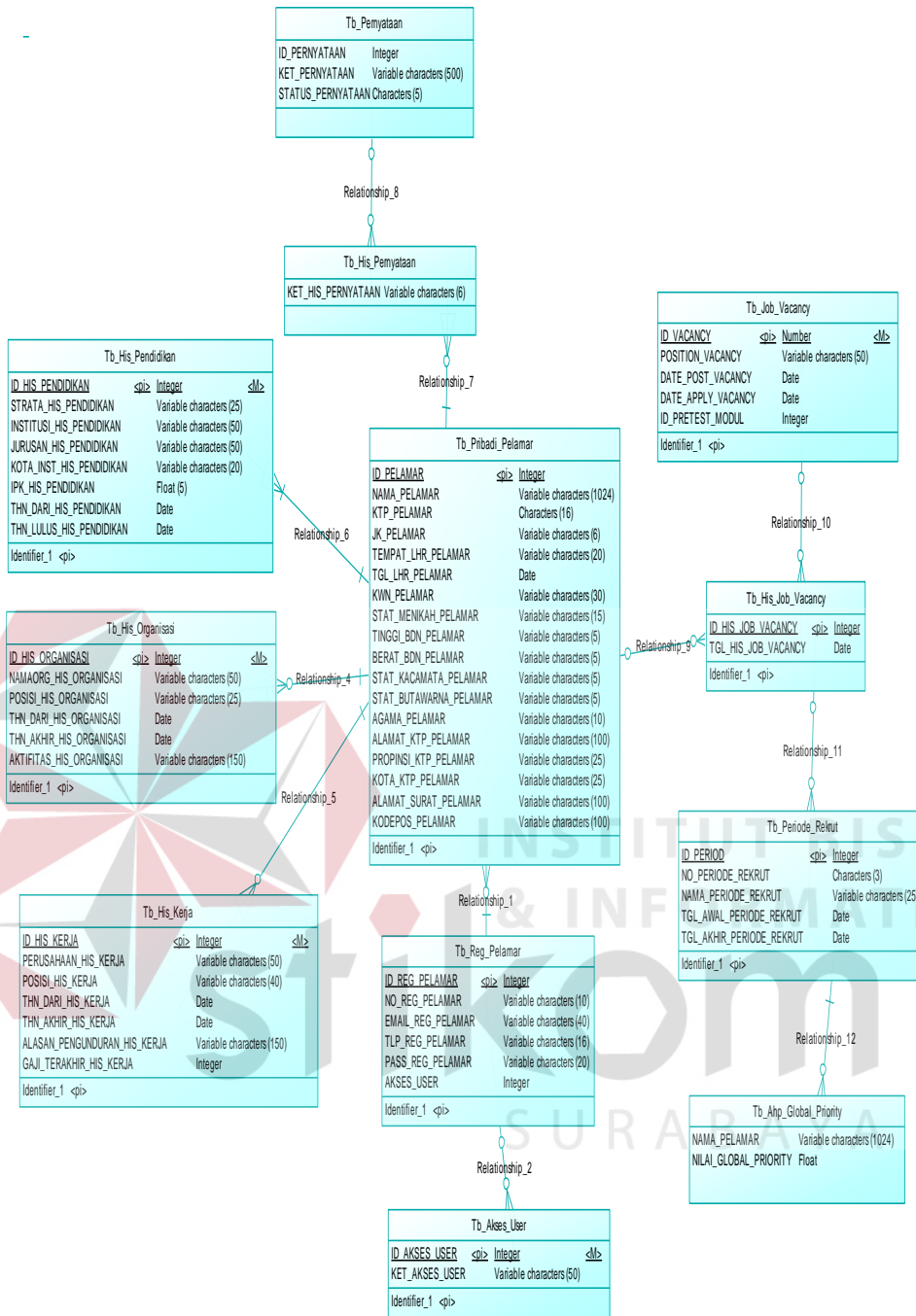
h. DFD Level 1 – Mengakses Informasi Nilai Global Priority



Gambar 1.20 DFD Level 1 Mengakses nilai global priority pelamar

1.2.4 Conceptual Data Model (CDM)

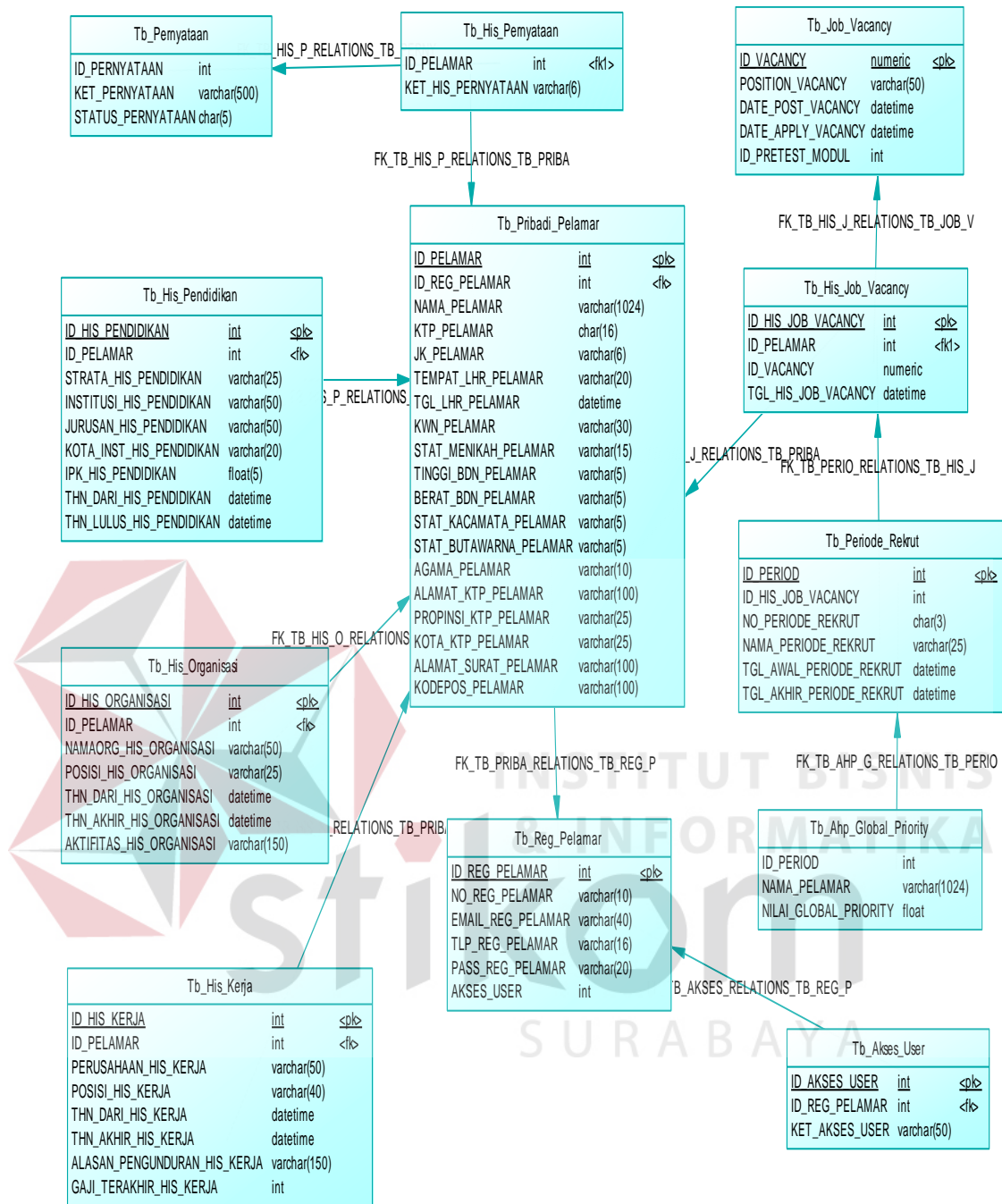
Conceptual Data Model (CDM) menjelaskan tentang relasi antar tabel dalam sudut pandang sistem analis sehingga lebih mudah mengerti oleh manusia. Selain relasi antar tabel, juga dapat dilihat *field* dari setiap tabel dan tipe data dari masing-masing *field*. Tabel dalam skema relasi CDM ini telah terdapat pada website e-rekrutmen PT.Pelabuhan Indonesia III sehingga penulis menggunakan untuk menampilkan *query* hasil transaksi rekrutmen pegawai.



Gambar 1.21 CDM dashboarding website e-rekrutmen PT.Pelindo III

1.2.5 Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) menggambarkan tentang relasi tabel secara fisik yang berjalan pada sistem aplikasi.



Gambar 1.22 PDM dashboarding website e-rekrutmen PT.Pelindo III

1.2.6 Struktur Tabel

Dalam pengembangan visualisasi berbasis web ini menggunakan beberapa tabel yang telah tersedia dari basis data website e-rekrutmen PT.Pelabuhan Indonesia III yang menyimpan berbagai data calon pegawai yang

telah terdaftar. Tabel tersebut adalah tabel tb_pribadi_pelamar, tb_reg_pelamar, tb_akses_user, tb_his_pendidikan, tb_his_organisasi, tb_his_kerja, tb_his_pernyataan, tb_pernyataan, tb_his_job_vacancy, tb_job_vacancy, tb_periode_rekrut, tb_ahp_global_priority.

Berikut akan dijelaskan tentang table-tabel yang digunakan :

1. Tabel Tb_Pribadi_Pelamar

Primary key : Id_Pelamar
 Foreign key : ID_Reg_Pelamar
 Fungsi : Untuk menyimpan data pribadi dan kotak calon pelamar.

Tabel 1 : Stuktur Tabel Tb_Pribadi_Pelamar

Field	Tipe	Panjang
ID_PELAMAR	Integer	
NAMA_PELAMAR	Variable characters (1024)	50
KTP_PELAMAR	Characters (16)	16
JK_PELAMAR	Variable characters (6)	6
TEMPAT_LHR_PELAMAR	Variable characters (20)	20
TGL_LHR_PELAMAR	Date	
KWN_PELAMAR	Variable characters (30)	30
STAT_MENIKAH_PELAMAR	Variable characters (15)	15
TINGGI_BDN_PELAMAR	Variable characters (5)	5
BERAT_BDN_PELAMAR	Variable characters (5)	5
STAT_KACAMATA_PELAMAR	Variable characters (5)	5
STAT_BUTAWARNA_PELAMAR	Variable characters (5)	5
AGAMA_PELAMAR	Variable characters (10)	10
ALAMAT_KTP_PELAMAR	Variable characters (100)	100
PROPINSI_KTP_PELAMAR	Variable characters (25)	25
KOTA_KTP_PELAMAR	Variable characters (25)	25
ALAMAT_SURAT_PELAMAR	Variable characters (100)	100
KODEPOS_PELAMAR	Variable characters (100)	100

2. Tabel Tb_Reg_Pelamar

Primary key : ID_Reg_Pelamar
 Foreign key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data pelamar kerja yang telah melakukan registrasi pada website e-rekrutmen

Tabel 2 : Struktur tabel Tb_reg_pelamar

Field	Tipe	Panjang
ID_REG_PELAMAR	Integer	
NO_REG_PELAMAR	Variable characters (10)	10
EMAIL_REG_PELAMAR	Variable characters (40)	40
TLP_REG_PELAMAR	Variable characters (16)	16
PASS_REG_PELAMAR	Variable characters (20)	20
AKSES_USER	Integer	

3. Tabel Tb_Akses_User

Primary key : ID_Akses_User

Foreign key : ID_Reg_Pelamar

Fungsi : Untuk menyimpan data log user yang mengakses website e-rekrutmen

Tabel 3 : Struktur Tabel Tb_akses_user

Field	Tipe	Panjang
ID_AKSES_USER	Integer	
KET_AKSES_USER	Variable characters (50)	50

4. Tabel Tb_His_pendidikan

Primary key : ID_His_Pendidikan

Foreign key : ID_Pelamar

Fungsi : Untuk menyimpan data histori pendidikan.

Tabel 4 : Struktur tabel Tb_his_pendidikan

Field	Tipe	Panjang
ID_HIS_PENDIDIKAN	Integer	
STRATA_HIS_PENDIDIKAN	Variable characters (25)	25
INSTITUSI_HIS_PENDIDIKAN	Variable characters (50)	50
JURUSAN_HIS_PENDIDIKAN	Variable characters (50)	50
KOTA_INST_HIS_PENDIDIKAN	Variable characters (20)	20
IPK_HIS_PENDIDIKAN	Float (5)	5
THN_DARI_HIS_PENDIDIKAN	Date	
THN_LULUS_HIS_PENDIDIKAN	Date	

5. Tabel Tb_His_Organisasi

- Primary key : Id_His_Organisasi
Foreign key : ID_Pelamar
Fungsi : Untuk menyimpan data histori organisasi pelamar kerja.

Tabel 5 : Struktur tabel Tb_His_organisasi

Field	Tipe	Panjang
ID_HIS_ORGANISASI	Integer	
NAMAORG_HIS_ORGANISASI	Variable characters (50)	50
POSISI_HIS_ORGANISASI	Variable characters (25)	25
THN_DARI_HIS_ORGANISASI	Date	
THN_AKHIR_HIS_ORGANISASI	Date	
AKTIFITAS_HIS_ORGANISASI	Variable characters (150)	150

6. Tabel Tb_His_Kerja

- Primary key : Id_His_Kerja
Foreign key : ID_Pelamar
Fungsi : Untuk menyimpan data histori dimana saja pelamar tersebut pernah bekerja

Tabel 6 : Struktur tabel Tb_his_kerja

Field	Tipe	Panjang
ID_HIS_KERJA	Integer	
PERUSAHAAN_HIS_KERJA	Variable characters (50)	50
POSISI_HIS_KERJA	Variable characters (40)	40
THN_DARI_HIS_KERJA	Date	
THN_AKHIR_HIS_KERJA	Date	
ALASAN_PENGUNDURAN_HIS_KERJA	Variable characters (150)	150
GAJI_TERAKHIR_HIS_KERJA	Integer	

7. Tabel Tb_His_Job_Vacancy

- Primary key : ID_His_Job_Vacancy
Foreign key : ID_Pelamar
Fungsi : Untuk menyimpan data yang berhubungan dengan job vacancy apa saja yang pernah diambil pelamar pada periode tertentu.

Tabel 7 : Struktur tabel tb_his_job_vacancy

Field	Tipe	Panjang
ID_HIS_JOB_VACANCY	Integer	
TGL_HIS_JOB_VACANCY	Date	

8. Tabel Tb_Job_Vacancy

- Primary key : ID_Vacancy
- Foreign key : -
- Fungsi : Untuk menyimpan data lowongan pekerjaan apa saja yang sedang diadakan pada setiap periode perekrutan.

Tabel 8 : Struktur tabel Tb_Job_vacancy

Field	Tipe	Panjang
ID_VACANCY	Number	
POSITION_VACANCY	Variable characters (50)	50
DATE_POST_VACANCY	Date	
DATE_APPLY_VACANCY	Date	
ID_PRETEST_MODUL	Integer	

9. Tabel Periode_rekrut

- Primary key : Id_Period
- Foreign key : -
- Fungsi : Untuk menyimpan data periode perekrutan pegawai yang sedang diadakan.

Tabel 9 : Struktur tabel tb_priode_rekrut

Field	Tipe	Panjang
ID_PERIOD	Integer	
NO_PERIODE_REKRUT	Characters (3)	3
NAMA_PERIODE_REKRUT	Variable characters (25)	25
TGL_AWAL_PERIODE_REKRUT	Date	
TGL_AKHIR_PERIODE_REKRUT	Date	

10. Tabel Tb_Pernyataan

- Primary key : ID_Pernyataan
- Foreign key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data pernyataan yang telah disetujui peserta rekrutmen bahwa mereka menyetujui persyaratan mereka sebagai calon karyawan.

Tabel 10 : Struktur tabel Tb_pernyataan

Field	Tipe	Panjang
ID_PERNYATAAN	Integer	
KET_PERNYATAAN	Variable characters (500)	500
STATUS_PERNYATAAN	Characters (5)	5

1.3 Kebutuhan Sistem

1.3.1 Hardware

Perangkat keras yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi adalah computer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor Intel Pentium 4
2. Memory RAM minimal 512Mb
3. Harddisk minimal 40Gb

1.3.2 Software

Perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi berbasis windows minimal Windows XP atau Linux yang telah mendukung akses internet dan memiliki tampilan GUI.
2. Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome)
3. Adobe Flash Player

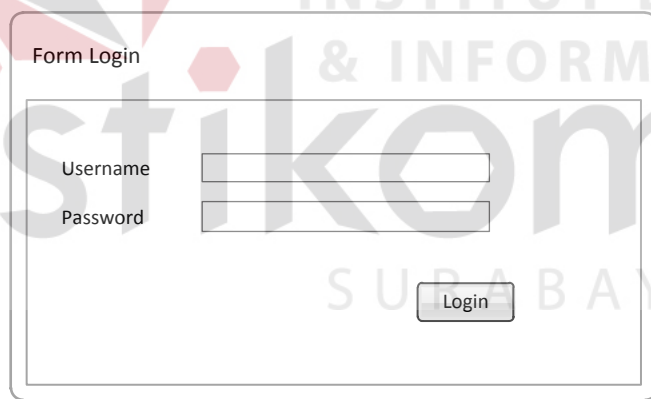
4.3. Desain Input & Output

Desain *input/output* merupakan rancangan *input/output* berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *input/output* juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

1.3.3 Desain Input

Desain *input* merupakan perancangan desain masukan dari pengguna kepada sebuah sistem yang kemudian akan disimpan kedalam database. Dalam aplikasi ini, inputan yang dilakukan oleh aktor adalah inputan berupa periode perekrutan yang mereka pilih untuk menampilkan informasi perekrutan karyawan berdasarkan periode perekrutan.

A. Form Login



The image shows a wireframe of a login form. The form is titled "Form Login" and is contained within a rounded rectangular border. It features two input fields: one for "Username" and one for "Password". Below these fields is a "Login" button. The form is overlaid on a background that includes a large, stylized logo for "stikom" and the text "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA SUPABAYA".

Gambar 1.23 Form Login

4.3.1. Desain Output

Desain output merupakan perancangan hasil outputan yang ditampilkan oleh aplikasi. Dalam aplikasi ini, outputan yang ditampilkan adalah informasi pelamar dalam bentuk grafik batang, dan pie serta laporan dalam bentuk dokumen report berdasarkan periode yang ingin ditampilkan oleh bagian personalia atau aktor yang memiliki hak akses ke halaman ini.

A. Form Halaman Dashboarding

Halaman Dashboard

Monitoring Pelamar | Menu1 | Menu2 | Logout

Pilih Periode: Periode 1 [v] [Tampilkan]

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informasi Pretest
- Informasi NGP

The screenshot shows a web dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with 'Monitoring Pelamar', 'Menu1', 'Menu2', and 'Logout'. Below this, there is a 'Pilih Periode' dropdown menu set to 'Periode 1' and a 'Tampilkan' button. A vertical menu on the left lists various information categories: 'Informasi Lowongan', 'Informasi Umum', 'Informasi Area', 'Informasi Pendidikan', 'Informasi Pengalaman', 'Informasi Pretest', and 'Informasi NGP'.

Gambar 1.24 Form halaman awal dashboard

B. Form Statistik Lowongan

Menu Informasi Lowongan

Monitoring Pelamar | Menu1 | Menu2 | Logout

Pilih Periode: Periode 1 [v] [Tampilkan]

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informasi Pretest
- Informasi NGP

keterangan

Tampilkan Laporan

tabel

The screenshot shows a 'Menu Informasi Lowongan' page. It features the same navigation bar as the dashboard. The 'Pilih Periode' dropdown is set to 'Periode 1' with a 'Tampilkan' button. The left menu is identical. The main content area includes a pie chart with four segments, each labeled '20%'. To the right of the chart is a 'keterangan' label and a 'Tampilkan Laporan' button. Below the chart is a 'tabel' label and a table with four rows and three columns.

Gambar 1.25 Form Statistik Lowongan

C. Form Informasi Umum

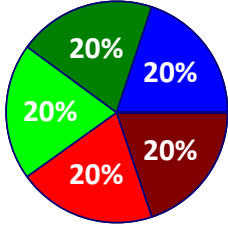
Menu Informasi Umum

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode Periode 1

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum**
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informasi Pretest
- Informasi NGP



keterangan

tabel

Gambar 1.26 Form berisi informasi umum pelamar kerja

D. Form Informasi Berdasarkan Area

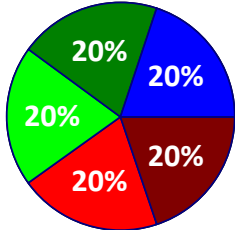
Menu Informasi Berdasarkan Area Pelamar

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode Periode 1

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area**
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informasi Pretest
- Informasi NGP



keterangan

tabel

Gambar 1.27 Form Informasi pelamar berdasarkan area

E. Form Informasi Histori Pendidikan Pelamar

Menu Informasi Histori Pendidikan Pelamar

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode:

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan**
- Informasi Pengalaman
- Informasi Pretest
- Informasi NGP

keterangan

tabel

Gambar 1.28 Form informasi histori pendidikan pelamar

F. Form Informasi Histori Pengalaman Kerja

Menu Informasi Histori Pengalaman Kerja

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode:

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman**
- Informasi Pretest
- Informasi NGP

keterangan

tabel

Gambar 1.29 Form informasi histori kerja pelamar

G. Form Informasi Nilai Pretest

Menu Informasi Nilai Pretest Pelamar

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode:

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informas Nilai Pretest**
- Informasi NGP

20% 20% 20% 20%

keterangan

tabel

Gambar 1.30 Form informasi nilai pretest pelamar

H. Form Informasi Nilai Global Priority

Menu Informasi Nilai Global Priority

Monitoring Pelamar Menu1 Menu2 Logout

Pilih Periode:

Menu

- Informasi Lowongan
- Informasi Umum
- Informasi Area
- Informasi Pendidikan
- Informasi Pengalaman
- Informas Nilai Pretest
- Informasi NGP**

20% 20% 20% 20%

keterangan

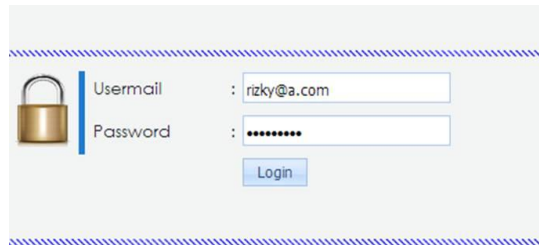
tabel

Gambar 1.31 Form informasi nilai *global priority* pelamar

1.4 Implementasi Input Output

1.4.1 Halaman Utama Dashboarding

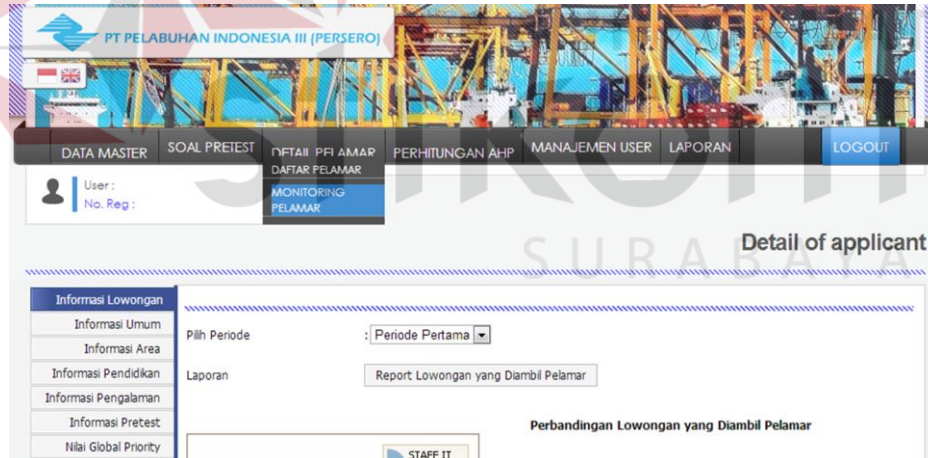
1. Menu Login



Gambar 1.32 Menu *login website e-rekrutmen*

Deskripsi: Pada halaman login, hanya karyawan PT.Pelindo III yang memiliki hak akses terutama karyawan divisi personalia dapat melakukan login untuk mengakses menu *monitoring* pelamar.

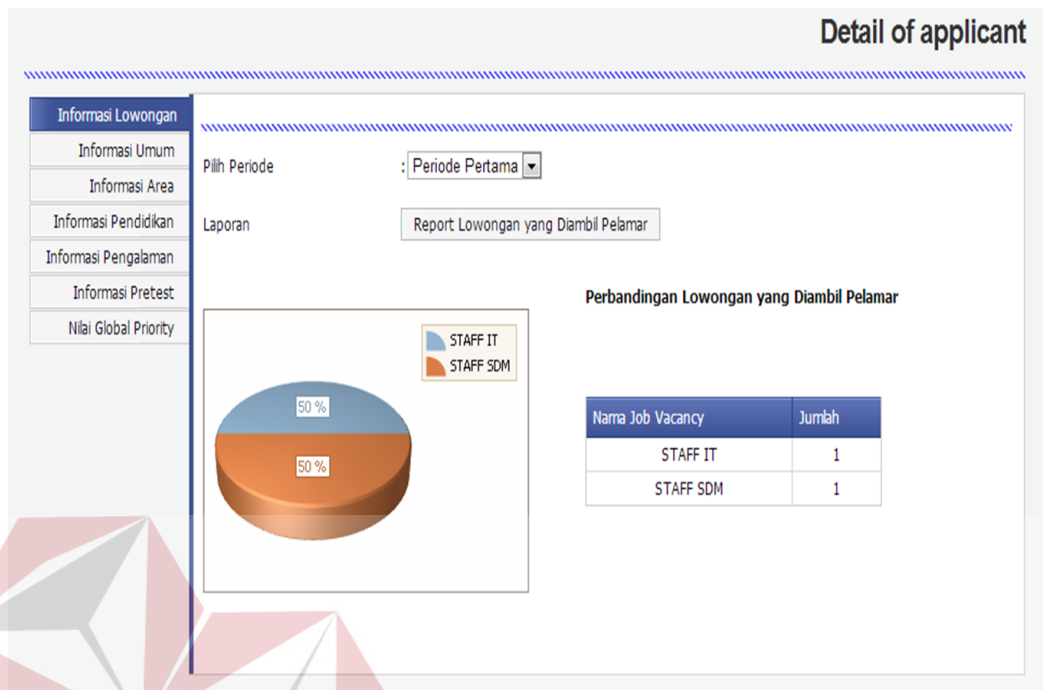
2. Halaman Awal Dashboarding



Gambar 1.33 halaman menu awal dashboarding

Deskripsi: Halaman ini merupakan halaman awal ketika divisi personalia masuk pada menu monitoring pelamar website e-rekrutmen PT.PELINDO III. Dalam menu ini aktor dapat memilih sub menu yang dapat menampilkan dashboard utama.

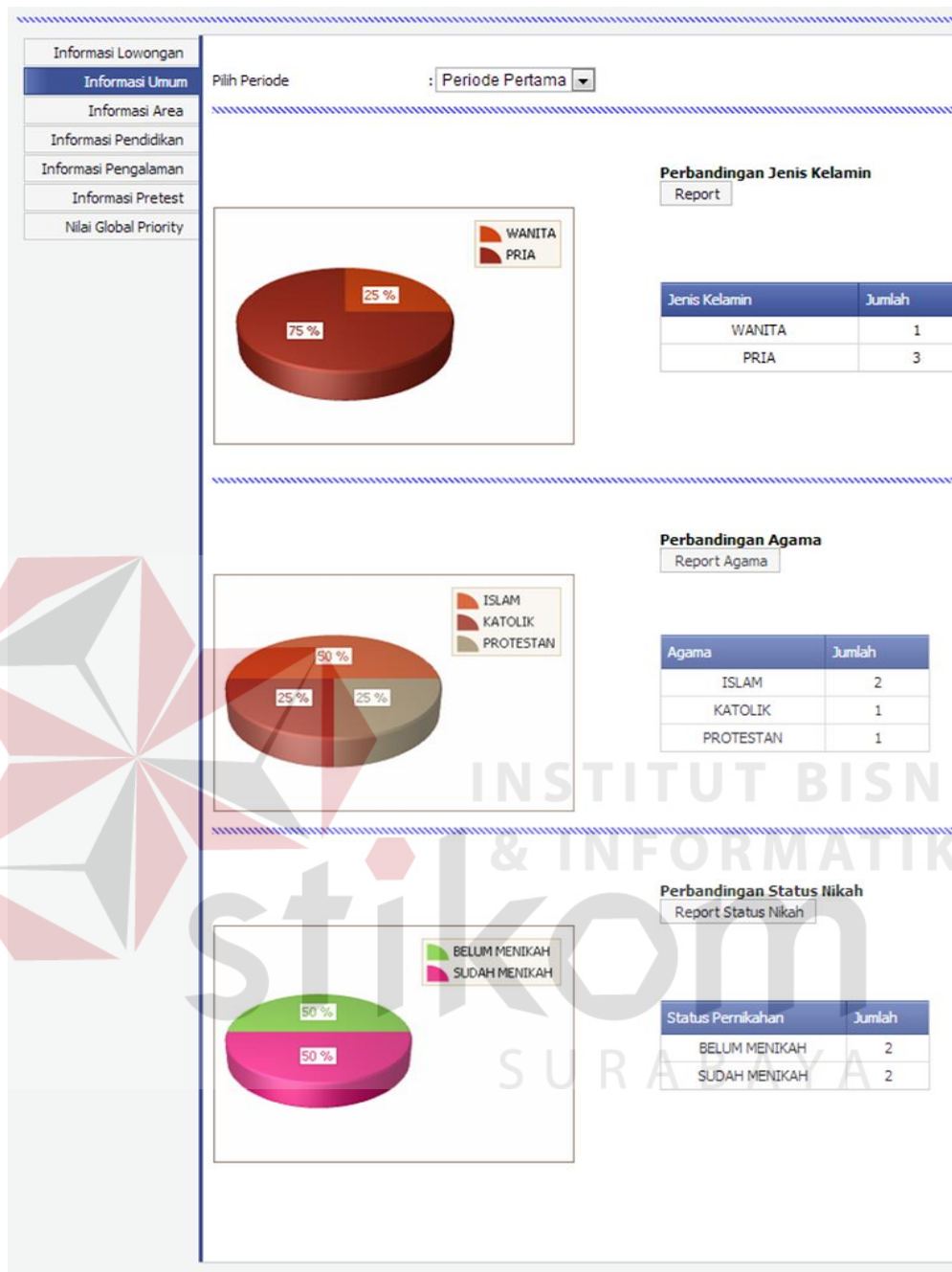
3. Mengakses Informasi Lowongan



Gambar 1.34 Halaman informasi lowongan yang diambil

Deskripsi: Menu mengakses informasi lowongan merupakan menu pertama yang diakses oleh aktor. Pada halaman ini aktor dapat melihat statistik tentang informasi divisi apa saja yang dipilih ketika peserta rekrutmen melakukan registrasi pendaftaran peserta rekrutmen. Dapat ditampilkan dalam bentuk *pie* dan tabel berdasarkan periode yang dipilih. Jika menginginkan laporan dalam bentuk *report* dapat memilih tombol report yang telah disediakan.

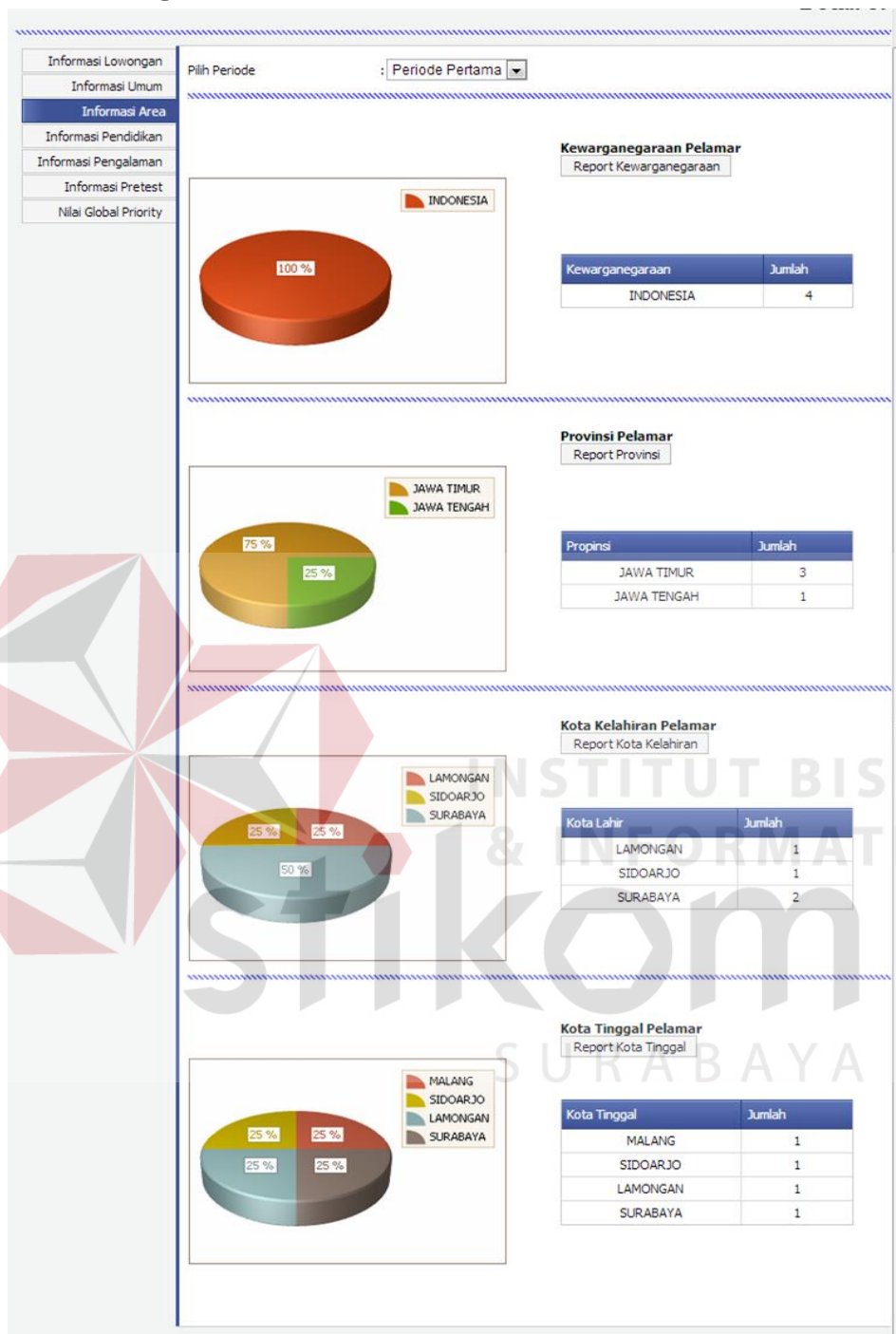
4. Mengakses Informasi Umum



Gambar 1.35 Halaman yang menampilkan Informasi umum pelamar

Deskripsi: Pada halaman ini, aktor dapat melihat statistik tentang informasi umum para peserta rekrutmen mulai dari statistik jenis kelamin, agama, dan status pernikahan yang dapat ditampilkan per periode serta dapat ditampilkan dalam bentuk laporan.

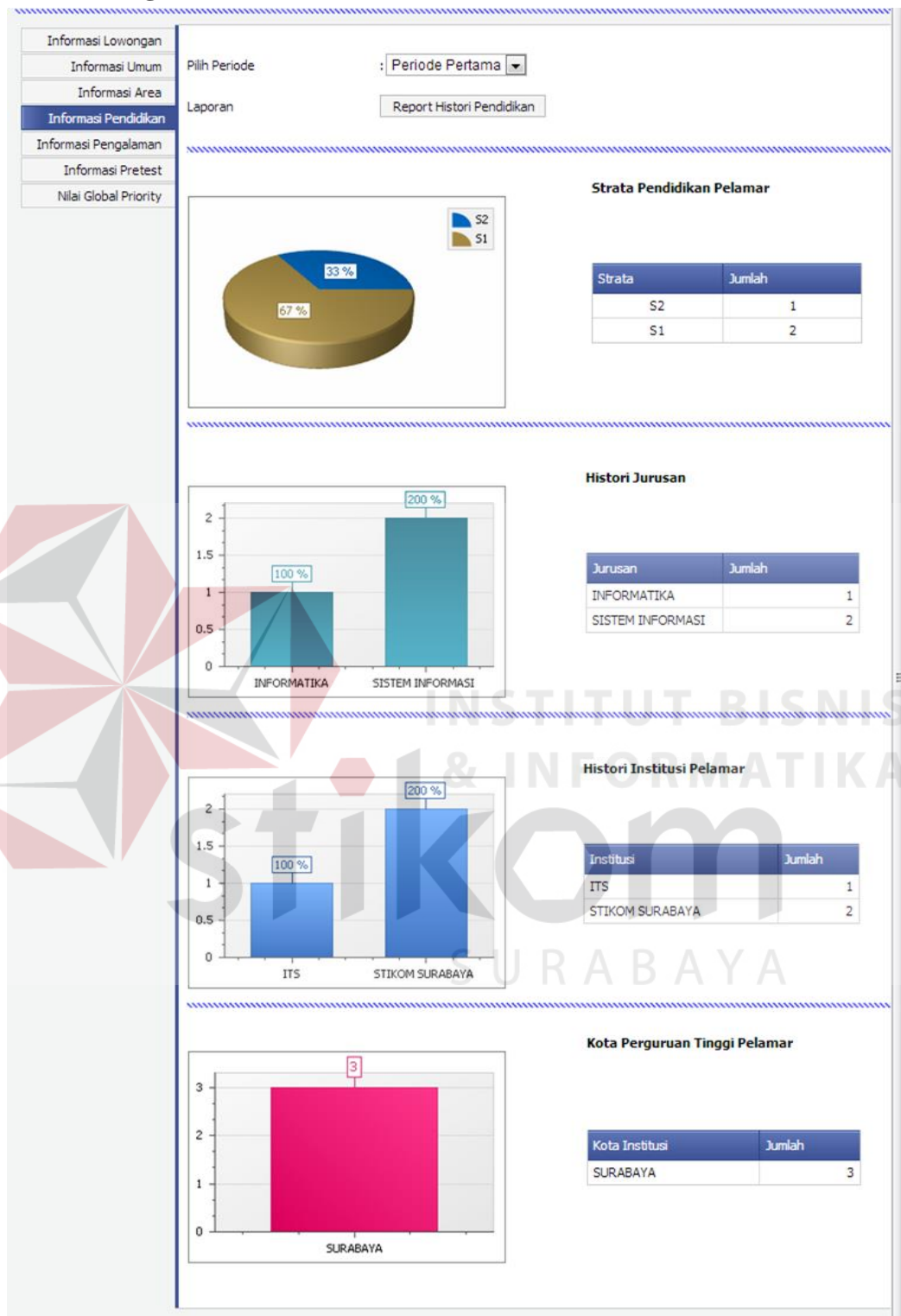
5. Mengakses Informasi Area



Gambar 1.36 Halaman yang menampilkan informasi pelamar berdasarkan area

Deskripsi: pada halaman ini menampilkan data-data statistik area asal pelamar kerja seperti kewarganegaraan, provinsi, kota tinggal, dan kota kelahiran. Selain dalam bentuk grafik dan tabel juga dapat ditampilkan dalam bentuk laporan.

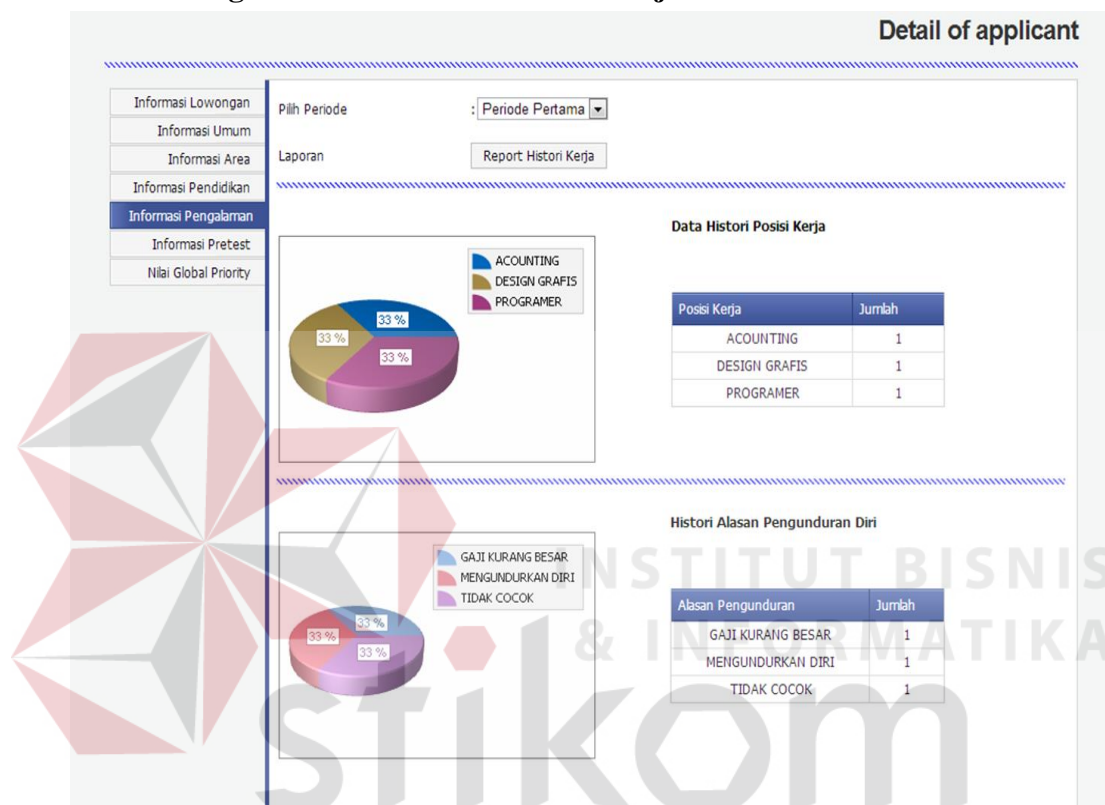
6. Mengakses Informasi Histori Pendidikan



Gambar 1.37 Halaman yang menampilkan statistik histori pendidikan pelamar

Deskripsi: Pada halaman ini, aktor dapat melihat dashboard mengenai histori pendidikan pelamar kerja yang dapat ditampilkan per periode serta dapat ditampilkan dalam bentuk laporan.

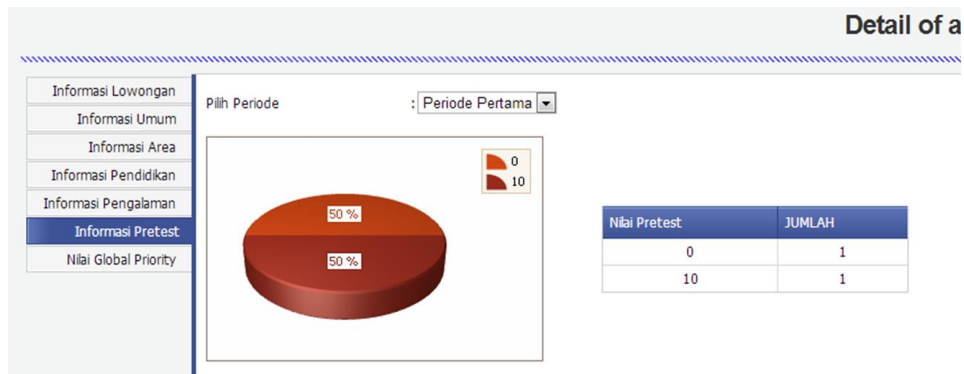
7. Mengkakses Informasi Histori Kerja



Gambar 1.38 Halaman yang menampilkan histori kerja pelamar

Deskripsi: Pada halama ini menampilkan informasi berupa histori posisi kerja peserta rekrutmen yang dapat ditampilkan dalam bentuk grafis serta tabel per periode yang dipilih serta dapat ditampilkan dalam bentuk report.

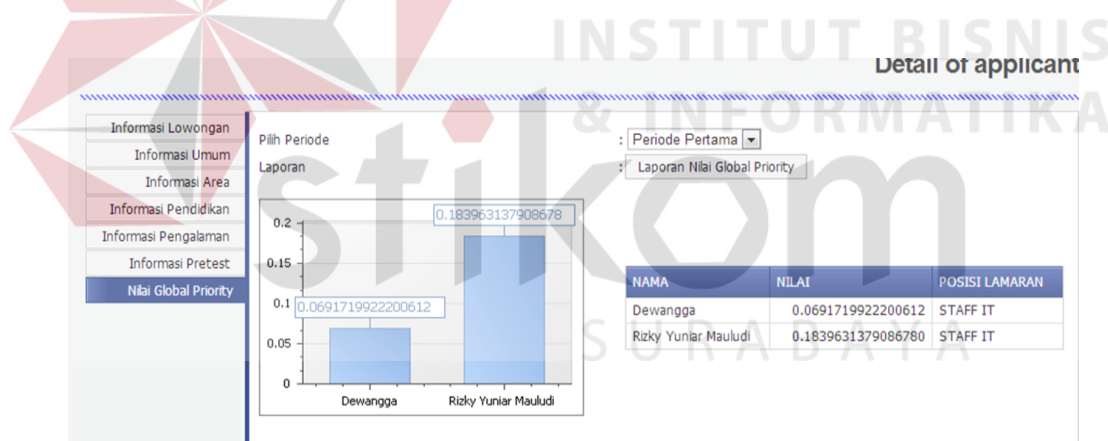
8. Mengakses Informasi Nilai Pretest



Gambar 1.39 Halaman yang menampilkan informasi nilai pretest pelamar kerja

Deskripsi: Pada halaman ini menampilkan informasi tentang hasil nilai pretest yang dilakukan peserta rekrutmen ketika menjawab pertanyaan dari soal yang diisi pada website utama e-rekrutmen.

9. Mengakses Nilai Global Priority Pelamar



Gambar 1.40 Halaman yang menampilkan statistik nilai global priority dari perhitungan AHP website e-rekrutmen

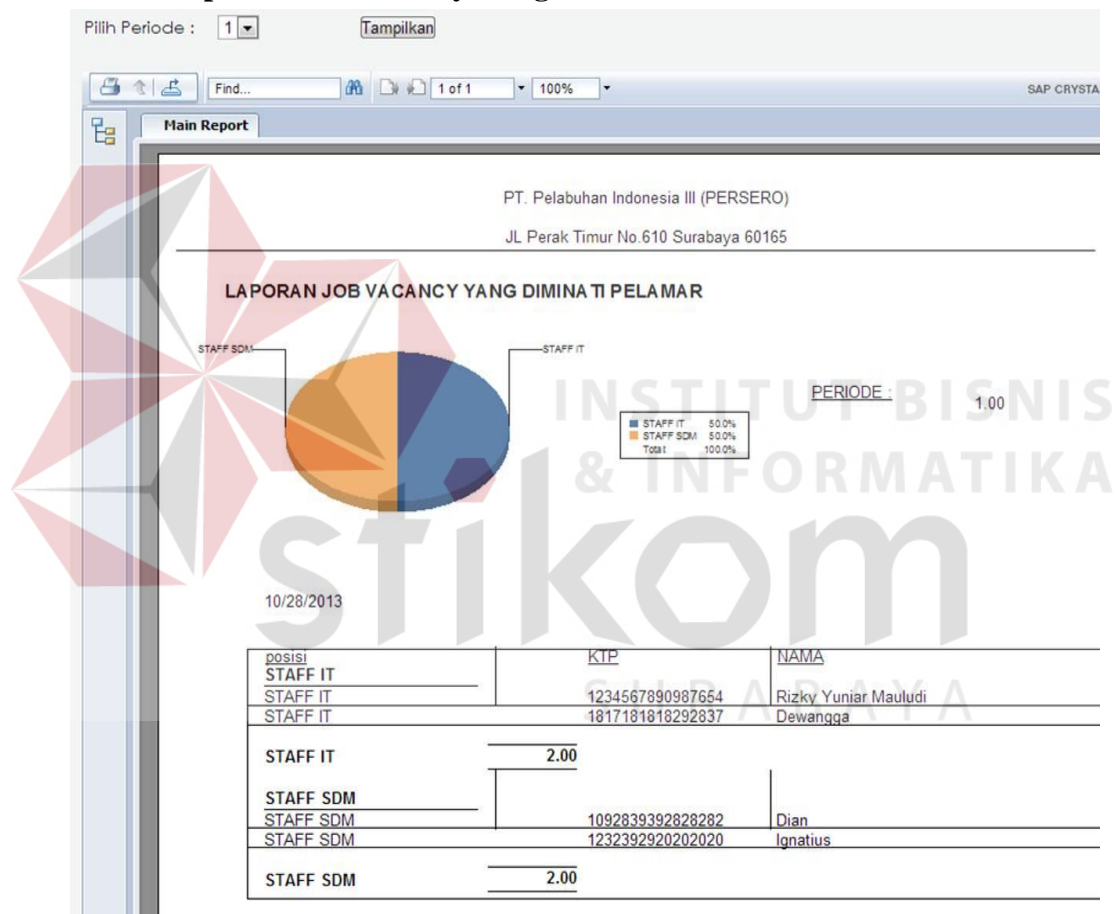
Deskripsi: Pada halaman ini dapat menampilkan nilai global priority dari metode AHP yang tersedia pada website utama e-rekrutmen. Selain tampil dalam bentuk grafik dan tabel, juga dapat ditampilkan dalam bentuk laporan. Dengan tabel ini dapat membantu manajemen personalia dalam pengambilan keputusan pegawai yang direkrut.

1.4.2 Halaman Laporan

Halaman laporan berisi laporan dalam bentuk dokumen yang tampil secara dinamis serta dapat dikategorikan per periode perekrutan. Laporan ini akan bertambah halamannya dengan sendirinya ketika data dalam tabel bertambah serta terdapat menu cetak yang dapat mencetak dalam bentuk dokumen cetak.

Laporan-laporan tersebut masing masing adalah :

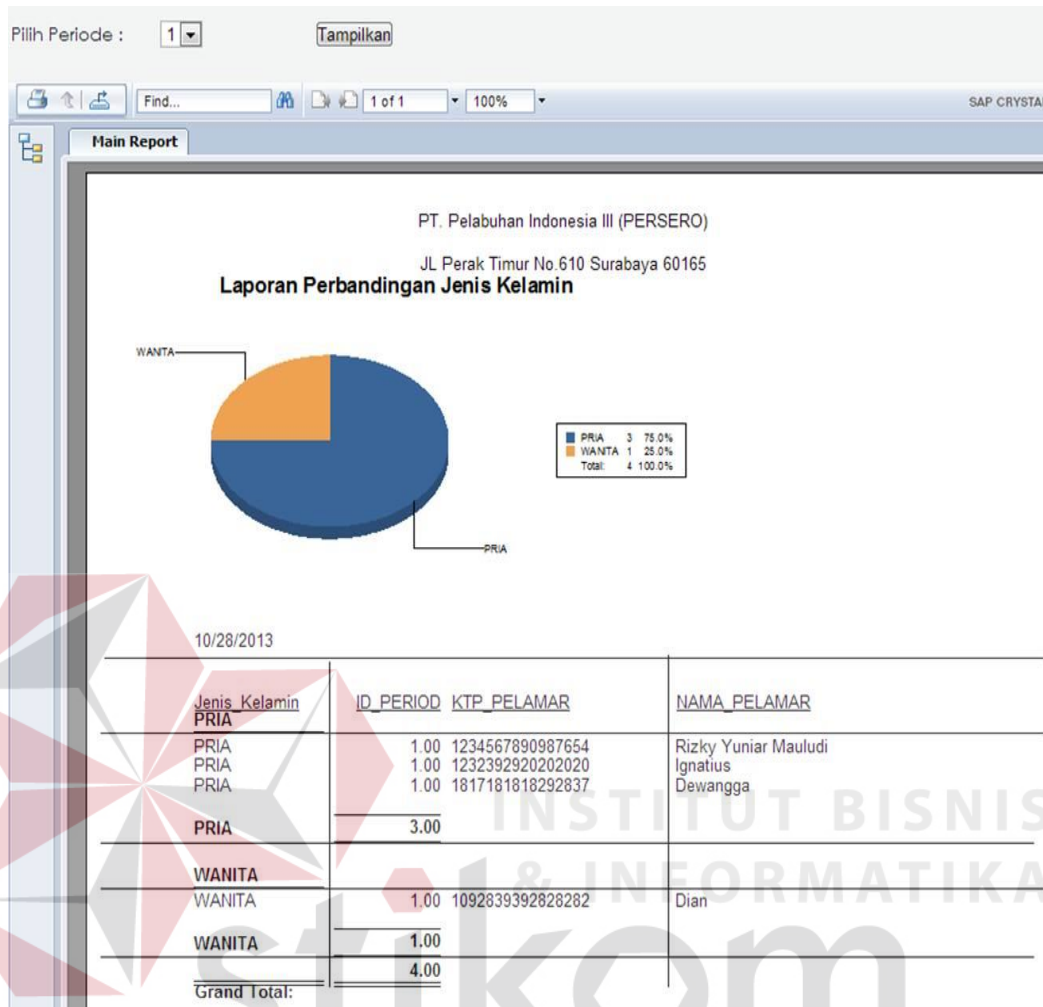
1. Laporan Job Vacancy Yang Diminati Pelamar



Gambar 1.41 Laporan Job Vacancy Yang Diminati Pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan divisi apa saja yang diminati peserta rekrutmen.

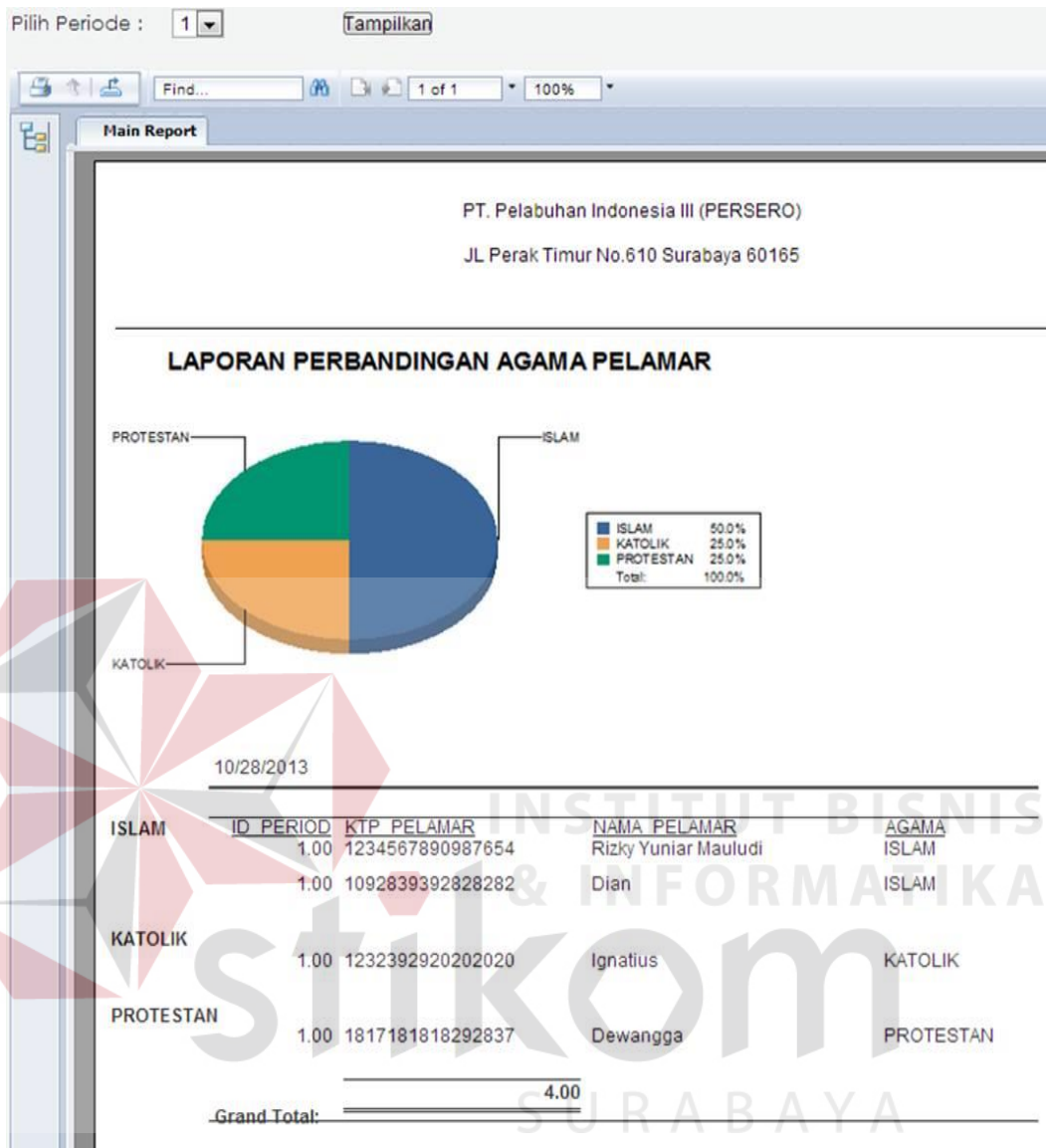
2. Laporan Statistik Jenis Kelamin Peserta Rekrutmen



Gambar 1.42 Laporan Statistik Jenis Kelamin Peserta Rekrutmen

Deskripsi: Laporan ini menampilkan detail mengenai jenis kelamin peserta rekrutmen dalam bentuk grafik serta lebih detailnya ditampilkan dalam bentuk tabel yang berisi jenis kelamin, nama pelamar, serta kode unik mereka yaitu KTP pelamar. Laporan ini dapat ditampilkan berdasarkan periode perekrutan.

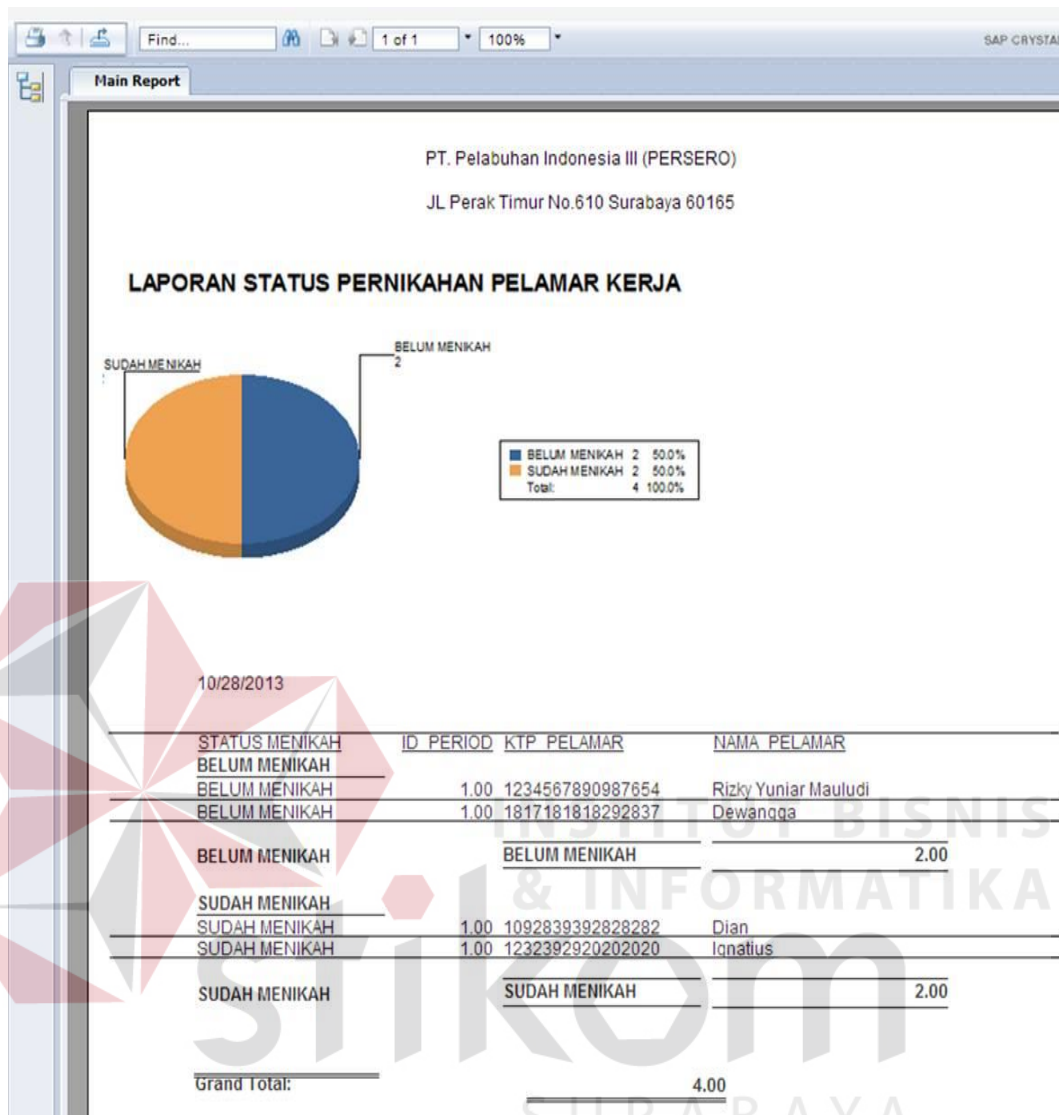
3. Laporan Perbandingan Agama Pelamar Kerja



Gambar 1.43 Laporan Perbandingan Agama Pelamar Kerja

Deskripsi: pada laporan ini menunjukkan diagram *pie* perbandingan agama para peserta rekrutmen serta lebih detilnya ada pada tabel dibawahnya , tabel ini dapat bertambah secara dinamis berdasarkan banyaknya peserta yang bertambah serta dapat ditampilkan berdasarkan periode perekrutan yang dipilih.

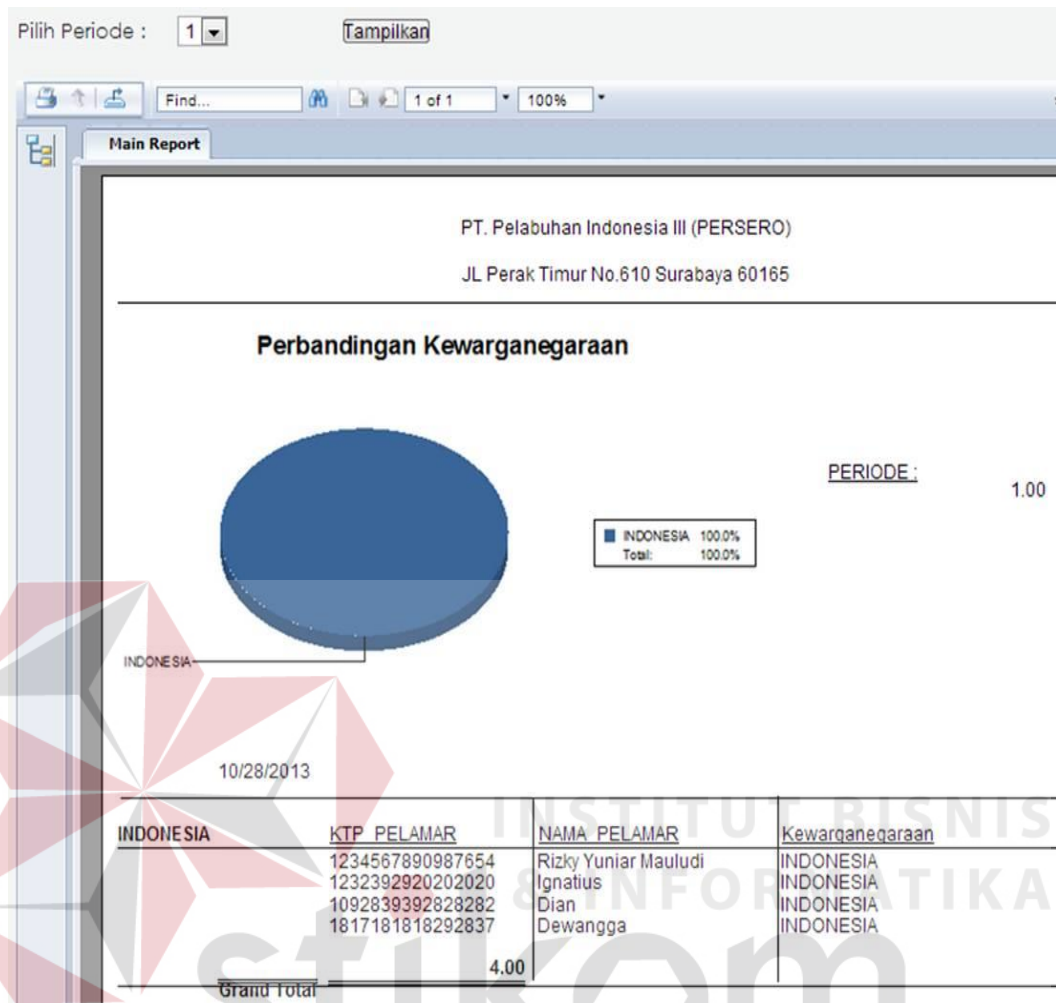
4. Laporan Status Pernikahan Pelamar Kerja



Gambar 1.44 Laporan Status Pernikahan Pelamar Kerja

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan status pernikahan pelamar kerja, untuk detilnya dapat dilihat pada tabel dibawah diagram pie, tabel ini ditampilkan secara dinamis berdasarkan periode yang dipilih dan dapat bertambah secara dinamis berdasarkan jumlah datanya.

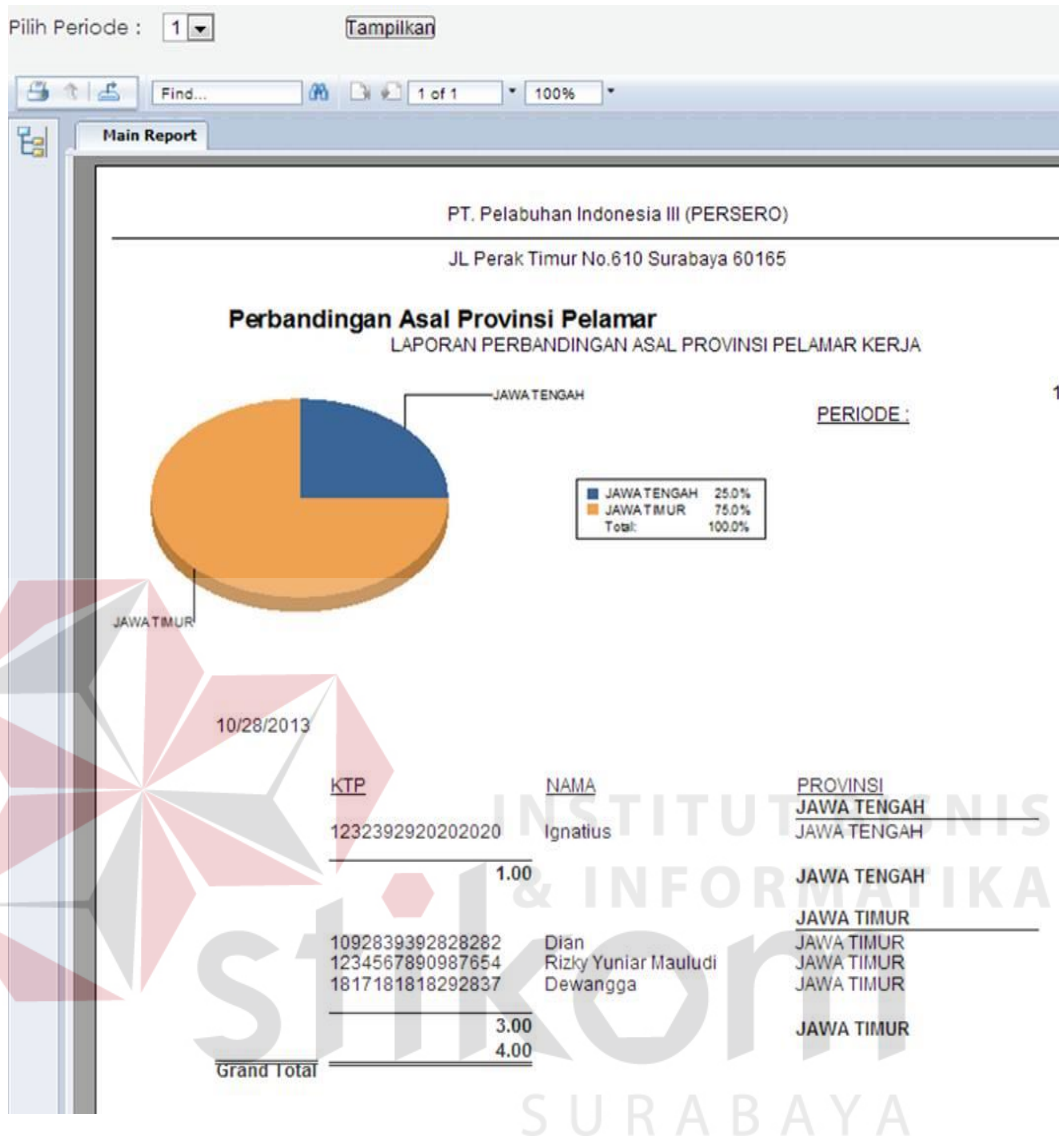
5. Laporan Perbandingan Kewarganegaraan Pelamar



Gambar 1.45 Laporan perbandingan kewarganegaraan pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan status kewarganegaraan pelamar kerja, untuk detilnya dapat dilihat pada tabel dibawah diagram pie, tabel ini ditampilkan secara dinamis berdasarkan periode yang dipilih dan dapat bertambah secara dinamis berdasarkan jumlah datanya.

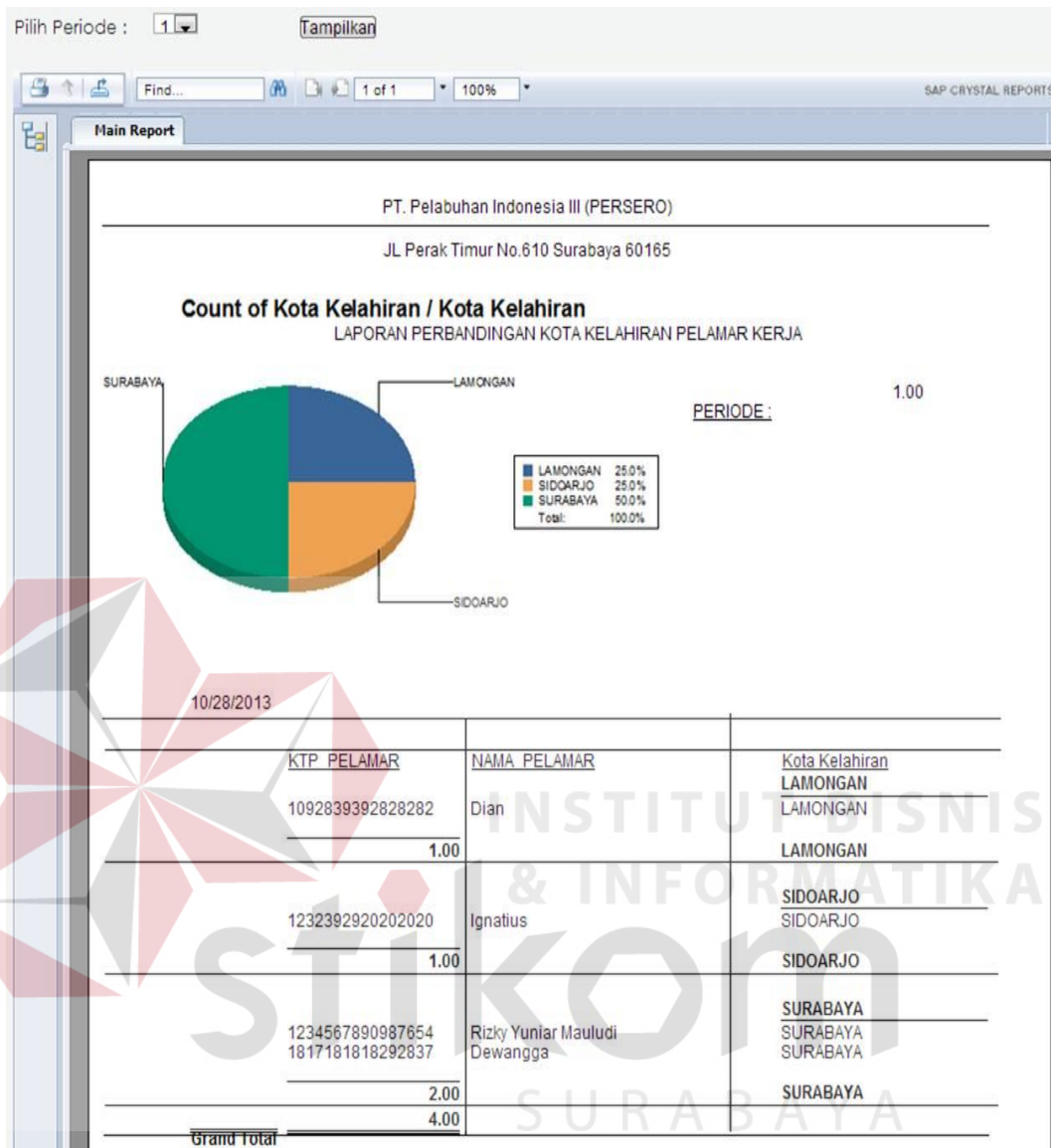
6. Laporan Perbandingan Asal Provinsi Pelamar



Gambar 1.46 Laporan Perbandingan Asal Provinsi Pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan asal provinsi pelamar kerja, untuk detilnya dapat dilihat pada tabel dibawah diagram pie, tabel ini ditampilkan secara dinamis berdasarkan periode yang dipilih dan dapat bertambah secara dinamis berdasarkan jumlah datanya.

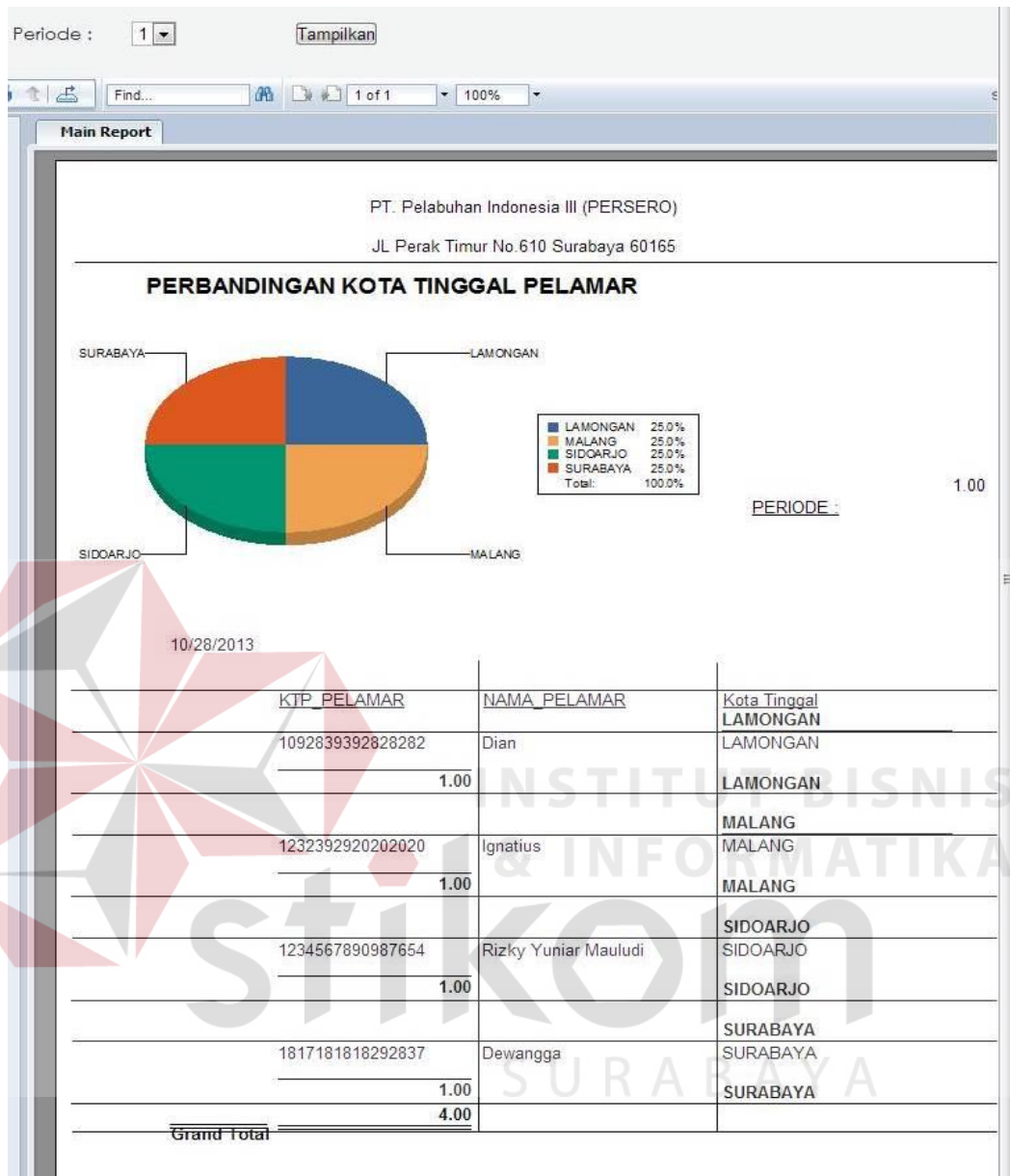
7. Laporan Statistik Kota Kelahiran Pelamar



Gambar 1.47 Laporan Statistik Kota Kelahiran Pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan mengenai kota kelahiran pelamar kerja, untuk detailnya dapat dilihat pada tabel dibawah diagram pie, tabel ini ditampilkan secara dinamis berdasarkan periode yang dipilih dan dapat bertambah secara dinamis berdasarkan jumlah datanya.

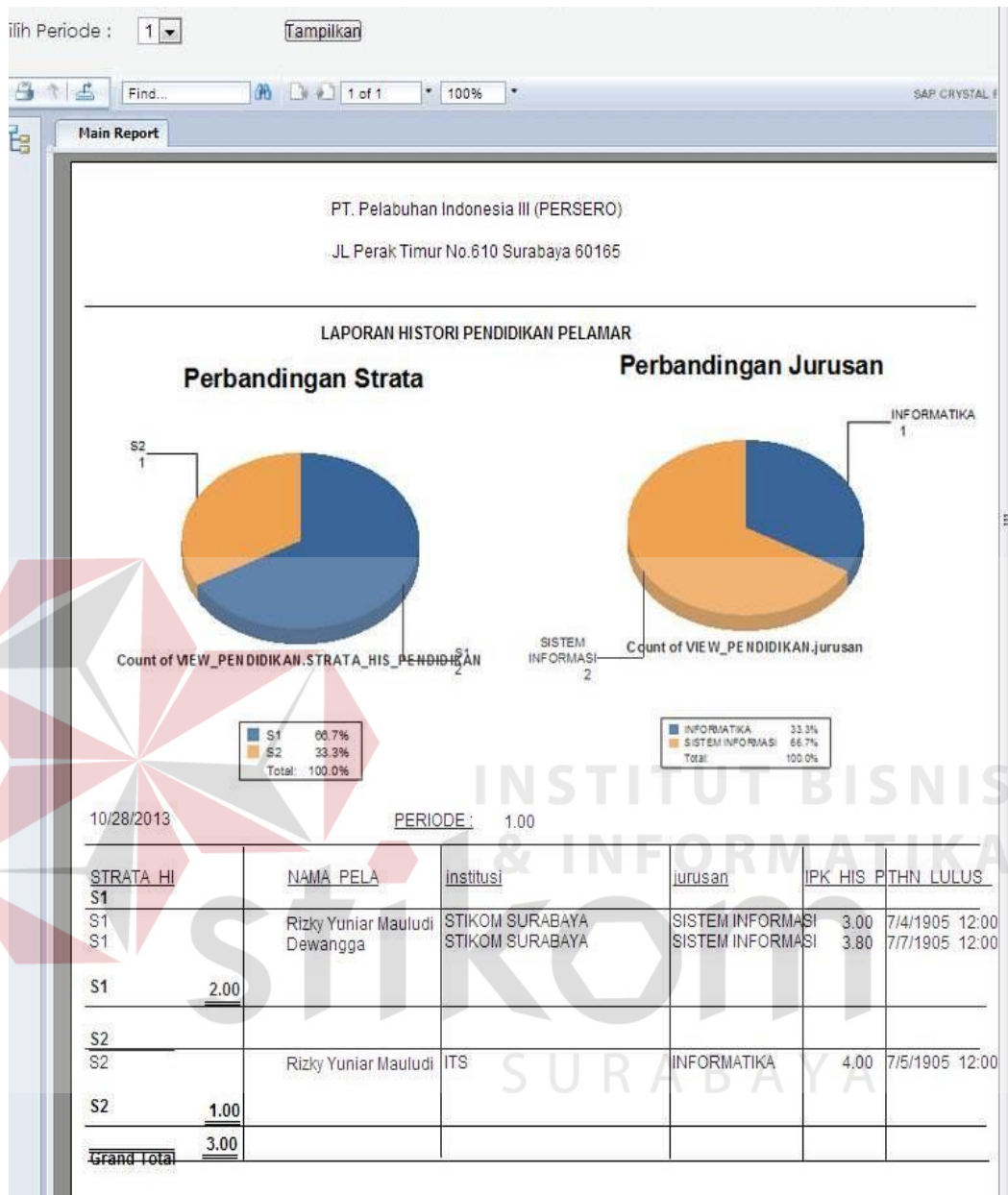
8. Laporan Perbandingan Kota Tinggal Pelamar



Gambar 1.48 Laporan Perbandingan Kota Tinggal Pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan diagram pie untuk menggambarkan perbandingan kota tinggal pelamar kerja, untuk detailnya dapat dilihat pada tabel dibawah diagram pie, tabel ini ditampilkan secara dinamis berdasarkan periode yang dipilih dan dapat bertambah secara dinamis berdasarkan jumlah datanya.

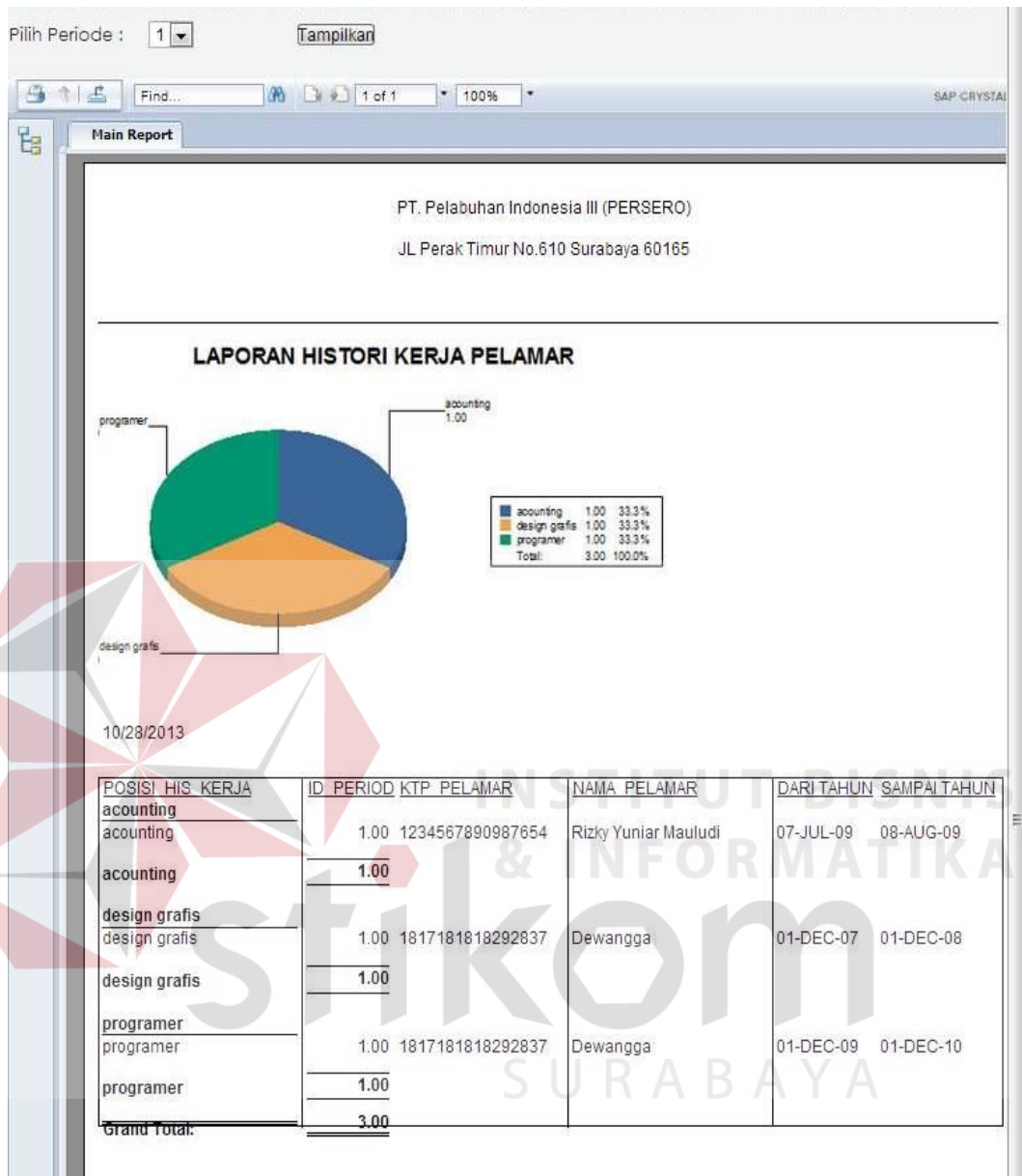
9. Laporan Histori Pendidikan Pelamar



Gambar 1.49 Laporan Histori Pendidikan Pelamar

Deskripsi: Pada laporan ini dapat menampilkan dua macam diagram *pie* tentang perbandingan strata dan jurusan pendidikan peserta rekrutmen. Serta laporan lebih detilnya ada pada tabel.

10. Laporan Histori Kerja Pelamar

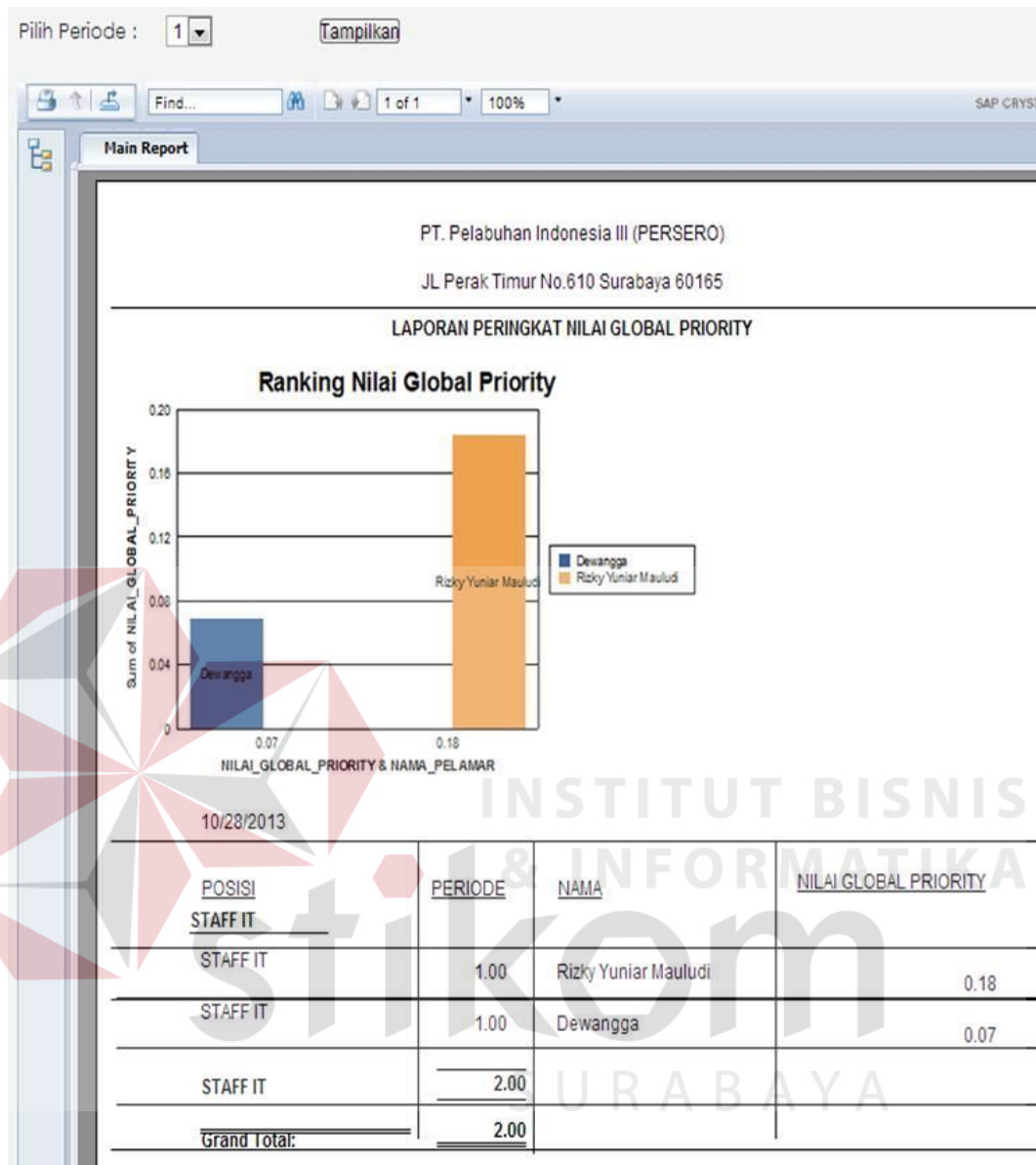


Gambar 1.50 Laporan Histori Kerja Pelamar

Deskripsi: Pada laporan ini menampilkan histori kerja pelamar dalam bentuk *pie*.

Serta lebih detailnya nya terdapat pada tabel.

11. Laporan Nilai Global Priority Pelamar



Gambar 1.51 Laporan Nilai Global Priority Pelamar

Deskripsi: seperti pada dashboard, pada laporan ini juga menampilkan grafik batang mengenai peringkat nilai global priority pada perhitungan AHP pada website e-rekrutmen PT.PELINDO III.



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA