

BAB IV

DESKRIPSI SISTEM

4.1. Analisa Sistem

Dalam pengembangan sistem informasi ini dibutuhkan analisa dan desain perancangan sistem. Analisa dan desain tersebut diharapkan mampu mensimulasikan kinerja dari bagian Sumber Daya Manusia (SDM) khususnya untuk meningkatkan kinerja pelayanan pada proses perekrutan calon pegawai di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

Metode ini membutuhkan analisa internal dan eksternal organisasi, kebutuhan bisnis dan beberapa teknik analisis untuk menghasilkan perencanaan yang baik. Data dan informasi yang dibutuhkan ialah berkenaan dengan tujuan dari pembuatan Sistem Informasi E-Recruitment.

Maka dari itu, dalam pengembangan sistem informasi ini terdapat metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang digunakan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan oleh direksi.

4.2. Perancangan Sistem

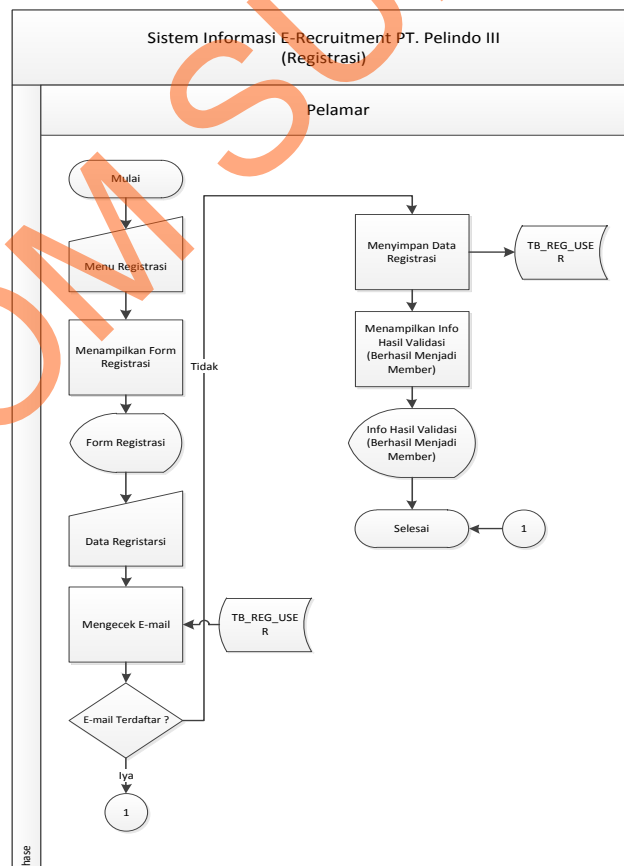
Perancangan sistem dimaksudkan untuk membantu menyelesaikan masalah pada sistem yang sedang berjalan saat ini sehingga diharapkan dapat menjadi lebih baik dengan adanya Sistem Informasi E-Recruitment di masa datang.

Dalam perancangan sistem yang baik, harus melalui tahap-tahap perancangan sistem yang terstruktur. Tahap-tahap perancangan sistem tersebut meliputi Pembuatan alur sistem aplikasi (*System Flow*), Diagram berjenjang (HIPO), DFD (*contex diagram, level 0 dan level 1, dst*), ERD (*Entity Relasiionship Diagram*) yaitu CDM (*Conceptual Data Model*), PDM (*Physical Data Model*) dan Desain Input/Output Sistem.

1.2.1 System Flow

1.2.1.1 System Flow Registrasi

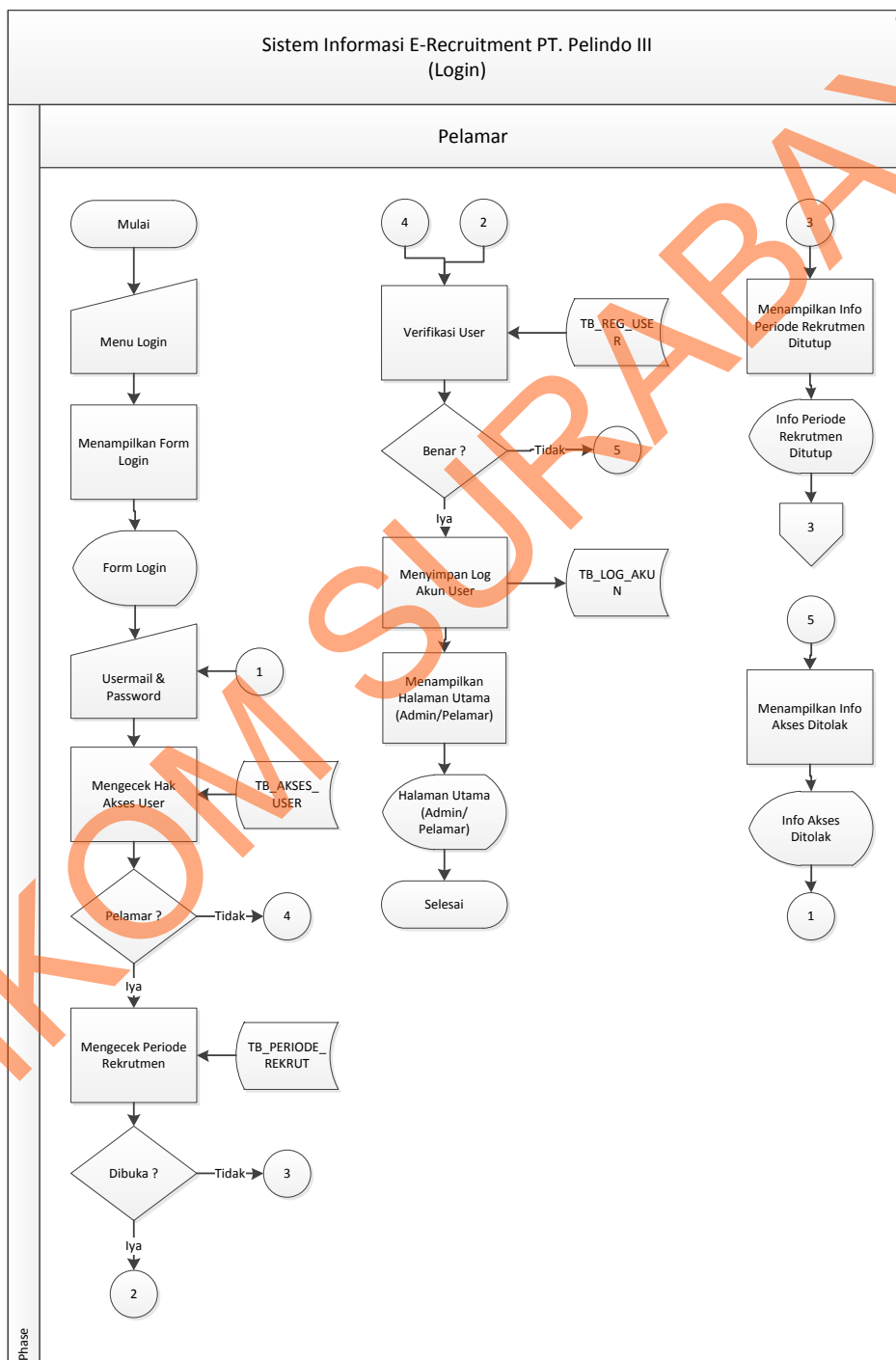
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.1 ini akan dijelaskan proses registrasi pelamar, yang didalam prosesnya pelamar diwajibkan mengisi alamat email, nomer telepon dan password.



Gambar 1.1 System Flow Registrasi Pelamar

1.2.1.2 System Flow Login

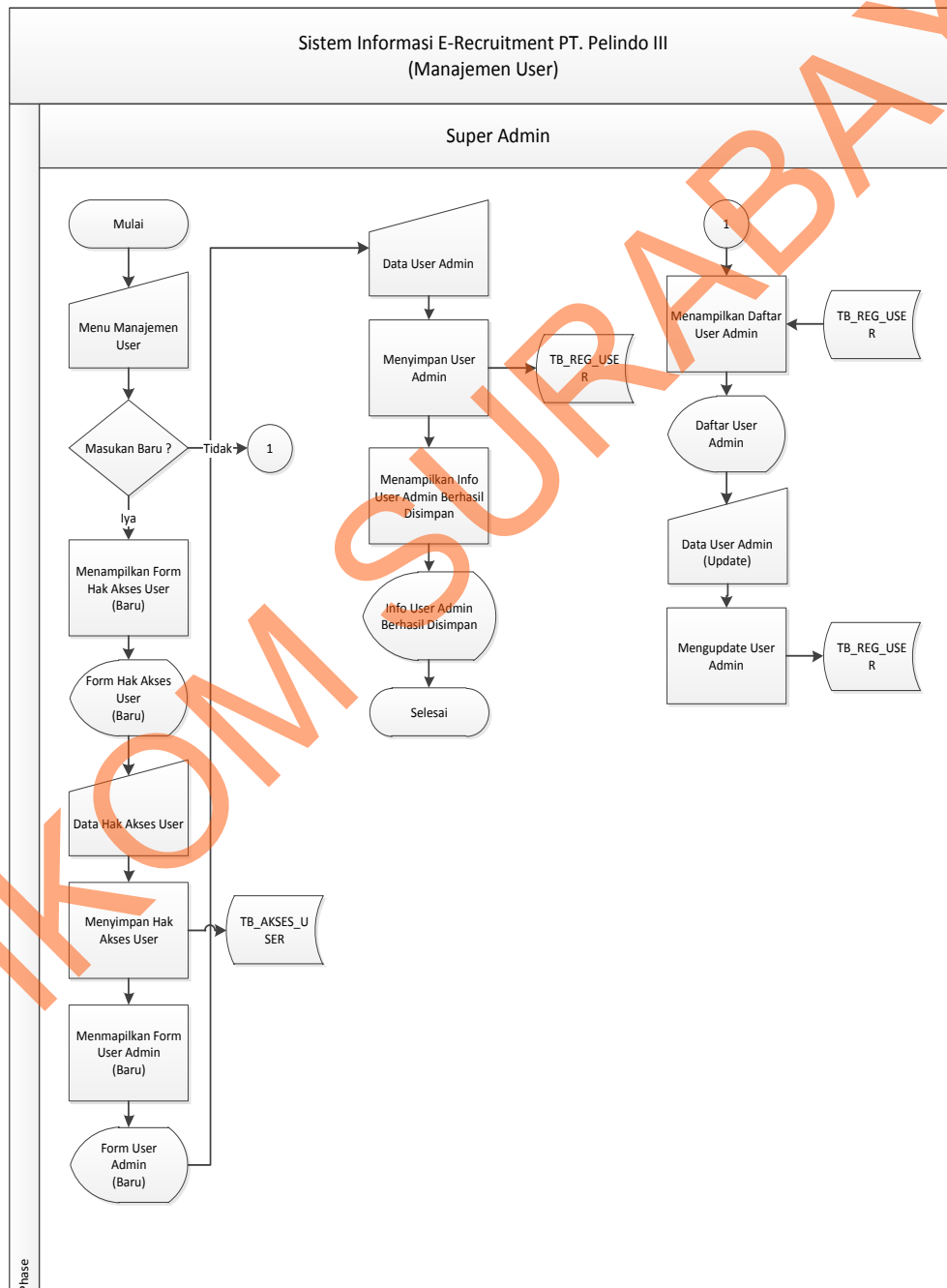
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.2 ini akan dijelaskan proses login user (pelamar/admin), yang didalam prosesnya user diwajibkan mengisi alamat email dan password.



Gambar 1.2 System Flow Login User

1.2.1.3 System Flow Master (Manajemen) User

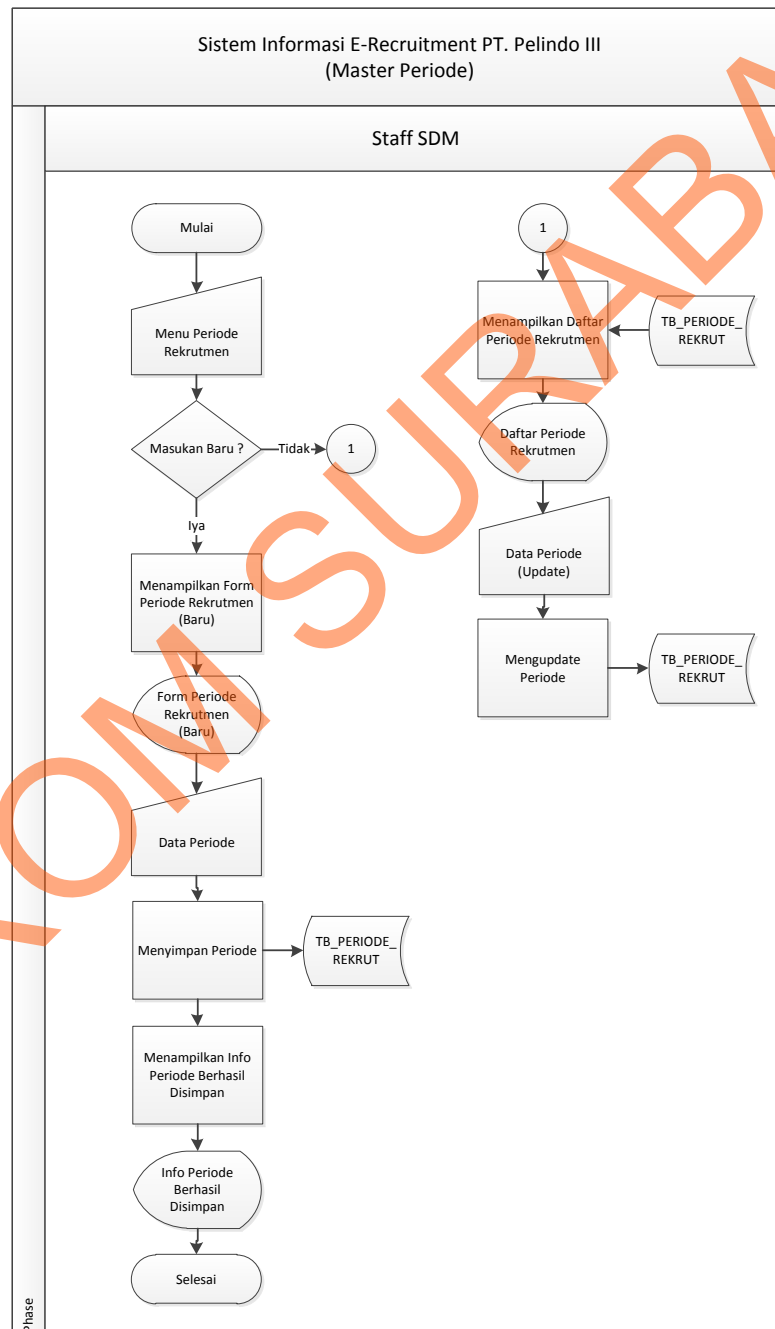
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.3 ini akan dijelaskan proses mengelola master (manajemen) user, yang didalam prosesnya Super Admin mengisikan hak akses baru, kemudian memasukan data-data user admin (alamat email, nomer telepon, password dan hak akses user).



Gambar 1.3 System Flow Master (Manajemen) User

1.2.1.4 System Flow Master Periode

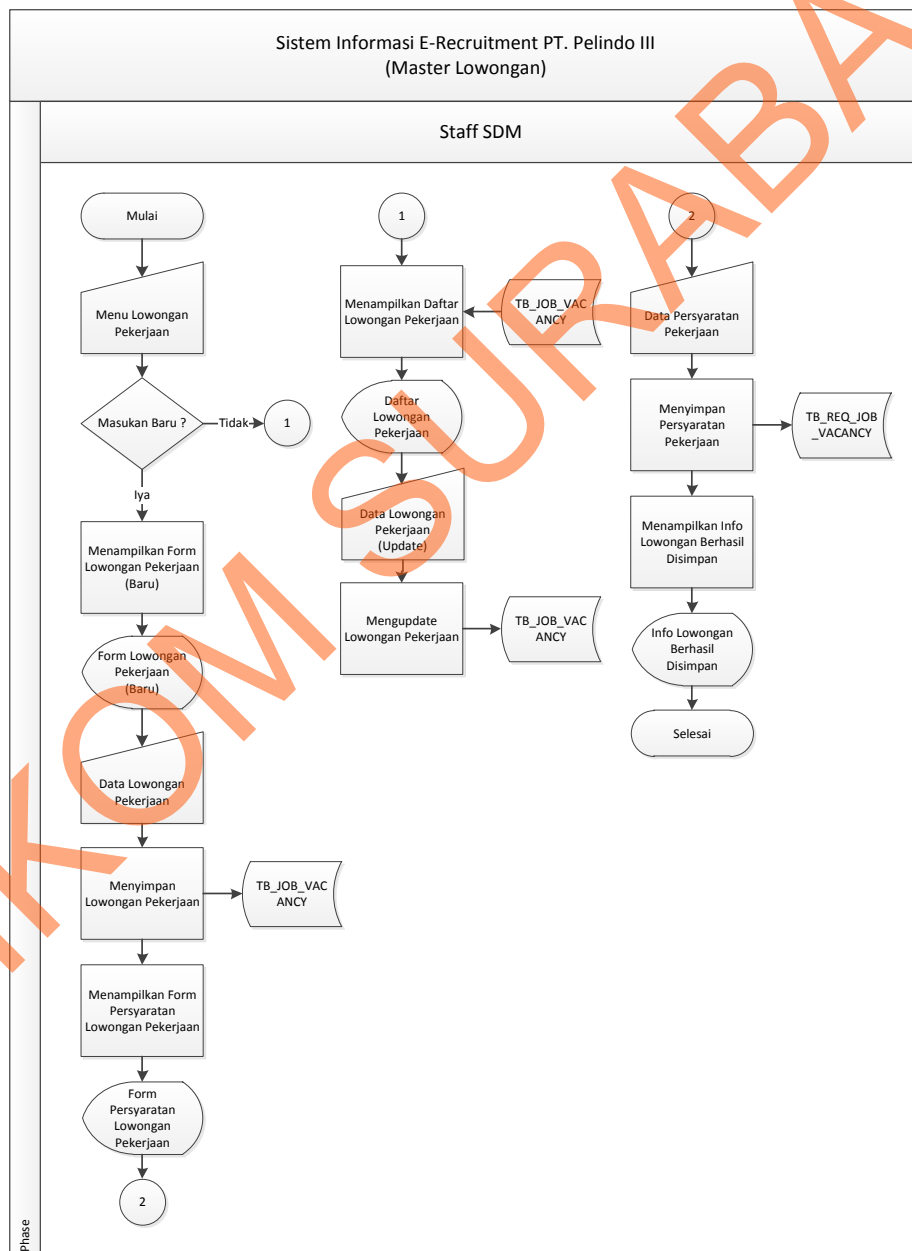
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.4 ini akan dijelaskan proses mengelola master periode, yang didalam prosesnya Staff SDM memasukan data-data periode (nama periode, tanggal dibuka dan tanggal ditutup) atau juga Staff SDM melakukan proses *update* data master periode.



Gambar 1.4 System Flow Master Periode

1.2.1.5 System Flow Master Lowongan

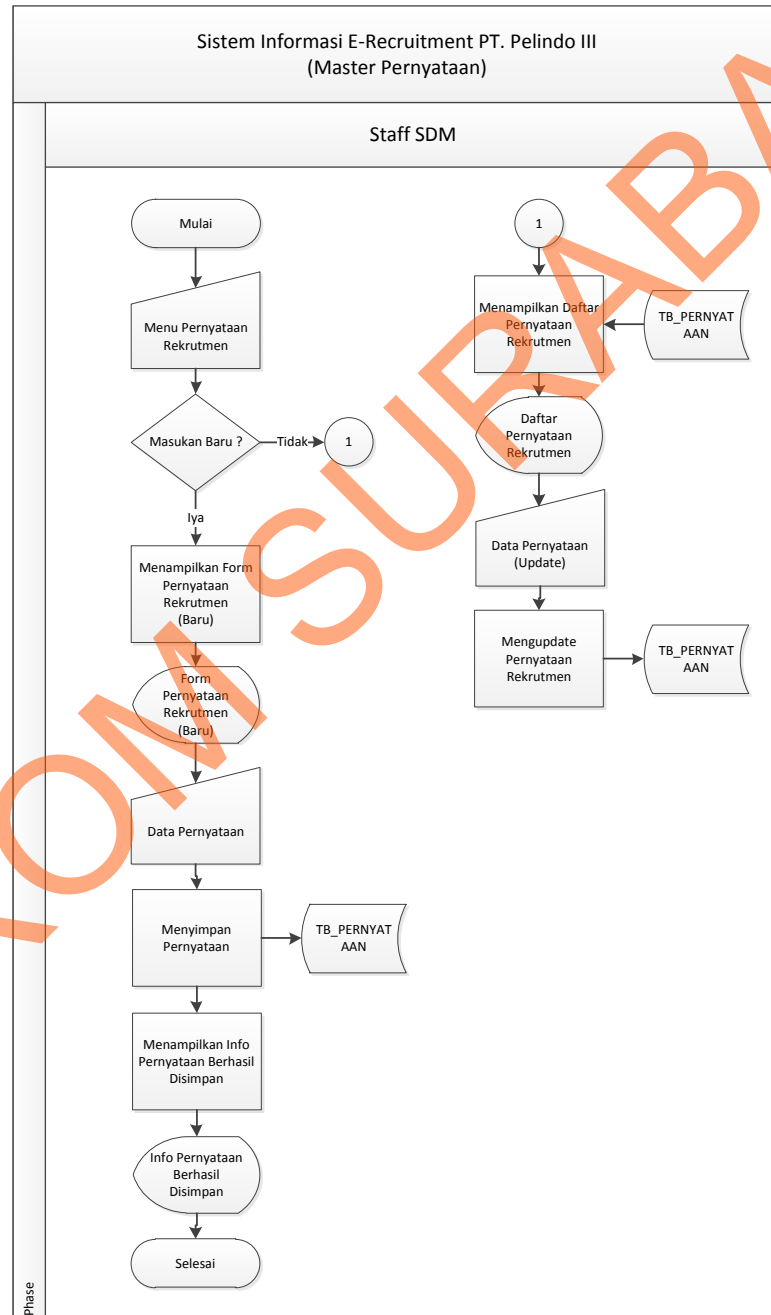
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.5 ini akan dijelaskan proses mengelola master lowongan, yang didalam prosesnya Staff SDM memasukan data-data lowongan (posisi lowongan, tanggal lowongan dibuka, tanggal lowongan ditutup, status lowongan, bagian/divisi) atau juga Staff SDM melakukan proses *update* data master lowongan.



Gambar 1.5 System Flow Master Lowongan

1.2.1.6 System Flow Master Pernyataan

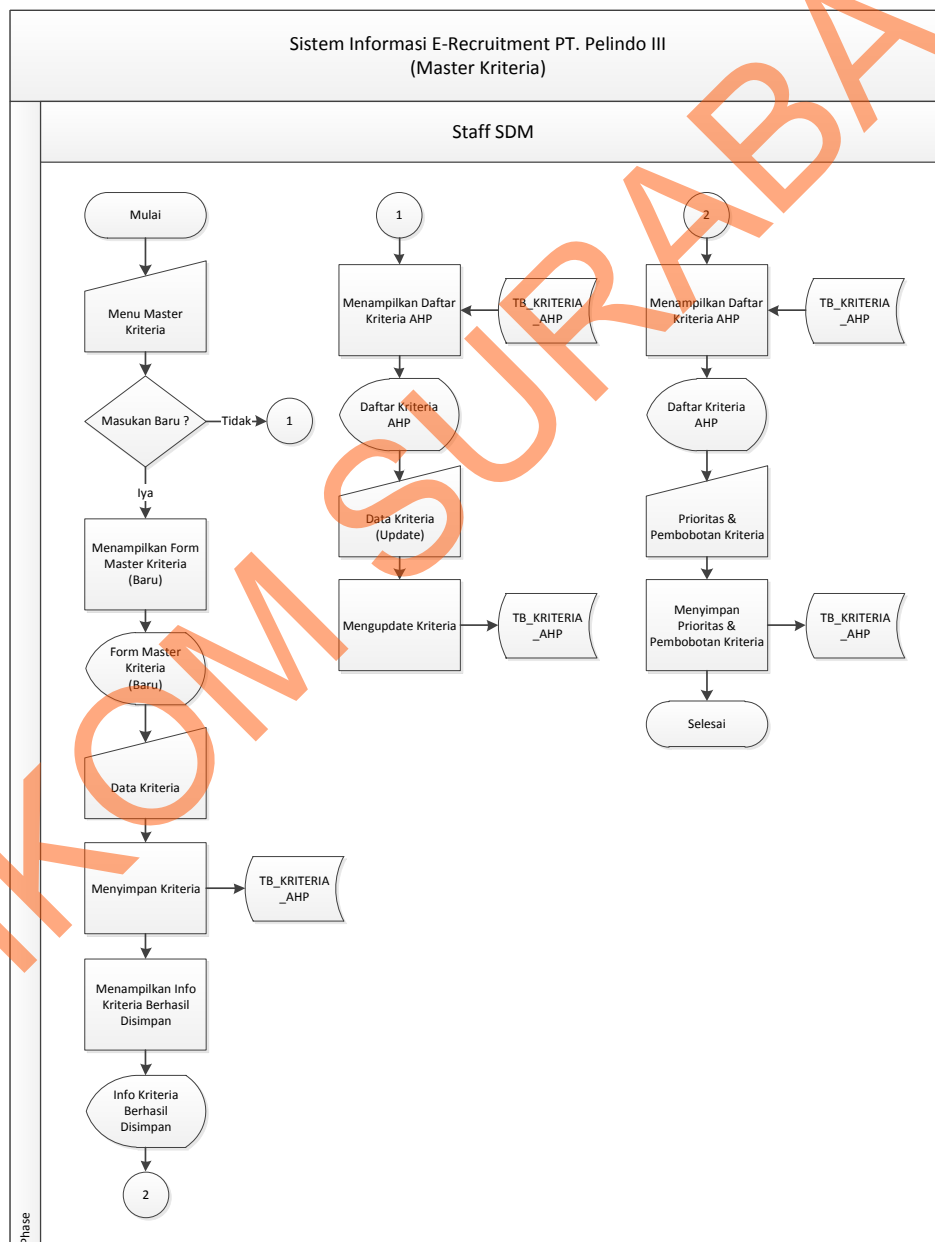
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.6 ini akan dijelaskan proses mengelola master pernyataan, yang didalam prosesnya Staff SDM memasukan data-data pernyataan (pernyataan dan status) atau juga Staff SDM melakukan proses *update* data master pernyataan.



Gambar 1.6 System Flow Master Pernyataan

1.2.1.7 System Flow Master Kriteria AHP

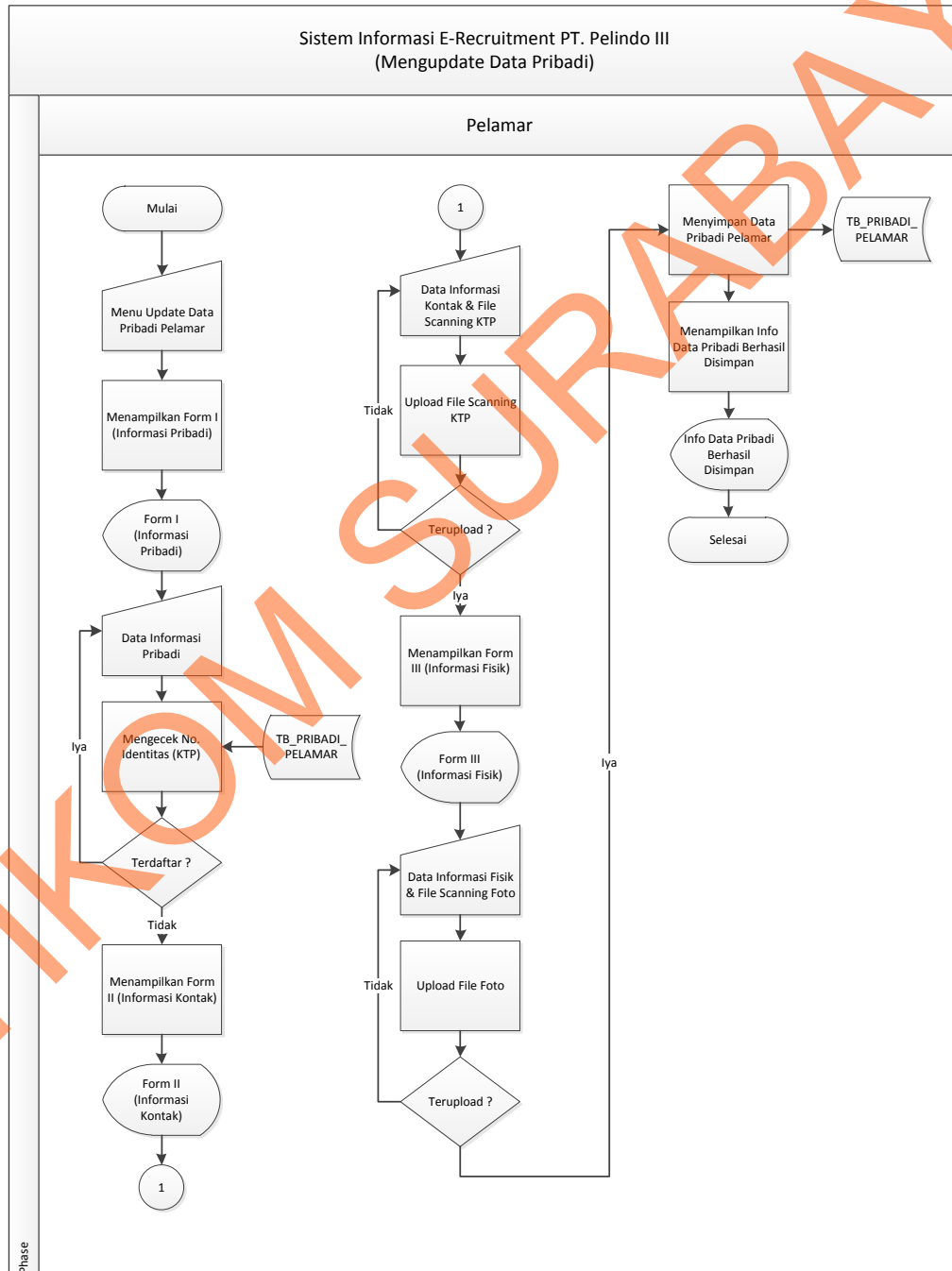
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.7 ini akan dijelaskan proses pengelolaan master kriteria AHP yang dilakukan oleh Staff SDM sebagai aktor. memasukan data-data kriteria (nama kriteria, status, pembobotan & prioritas kriteria) atau juga Staff SDM melakukan proses *update* data master kriteria.



Gambar 1.7 System Flow Master Kriteria AHP

1.2.1.8 System Flow Mengupdate Data Pribadi

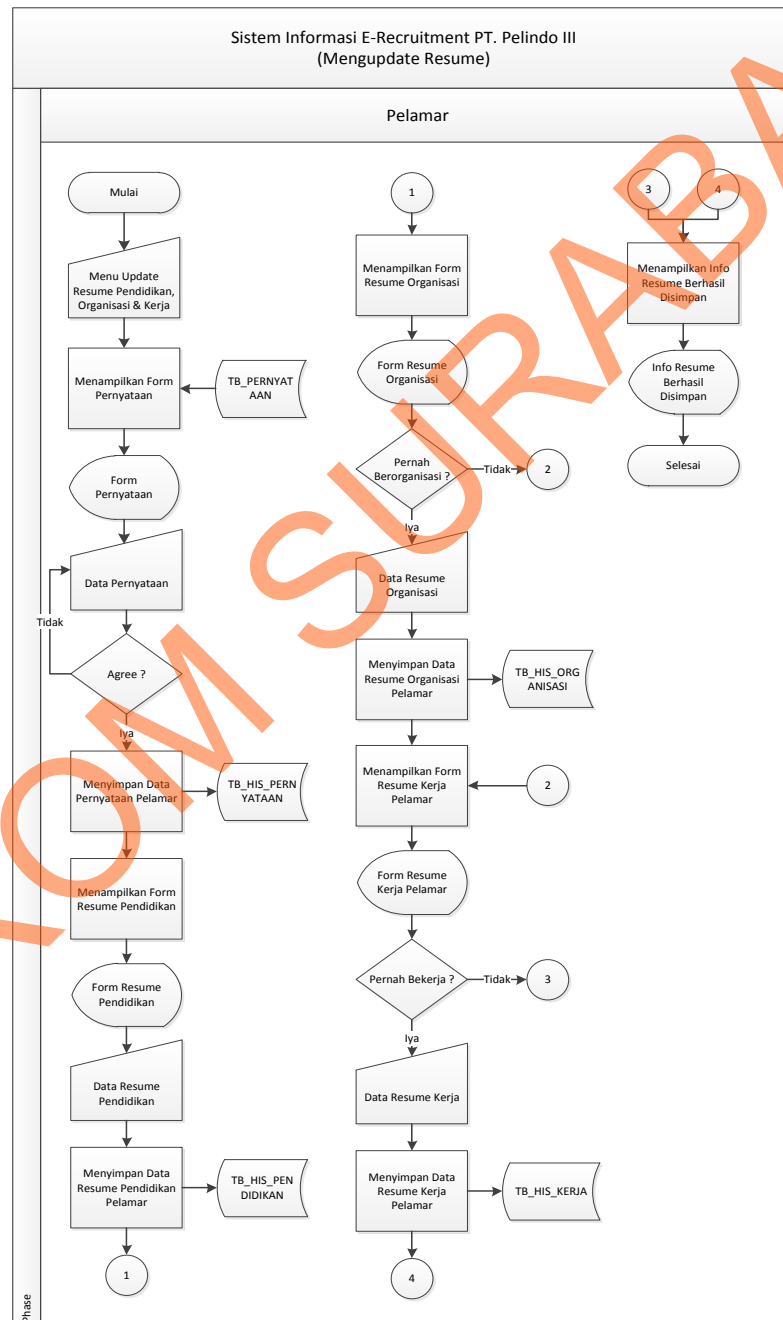
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.8 ini akan dijelaskan proses mengupdate data pribadi pelamar, yang didalam prosesnya Pelamar mengisi data-data pribadi pelamar yang dibagi menjadi 3 (tiga) kategori informasi (pribadi, kontak, fisik).



Gambar 1.8 System Flow Mengupdate Data Pribadi

1.2.1.9 System Flow Mengupdate Resume

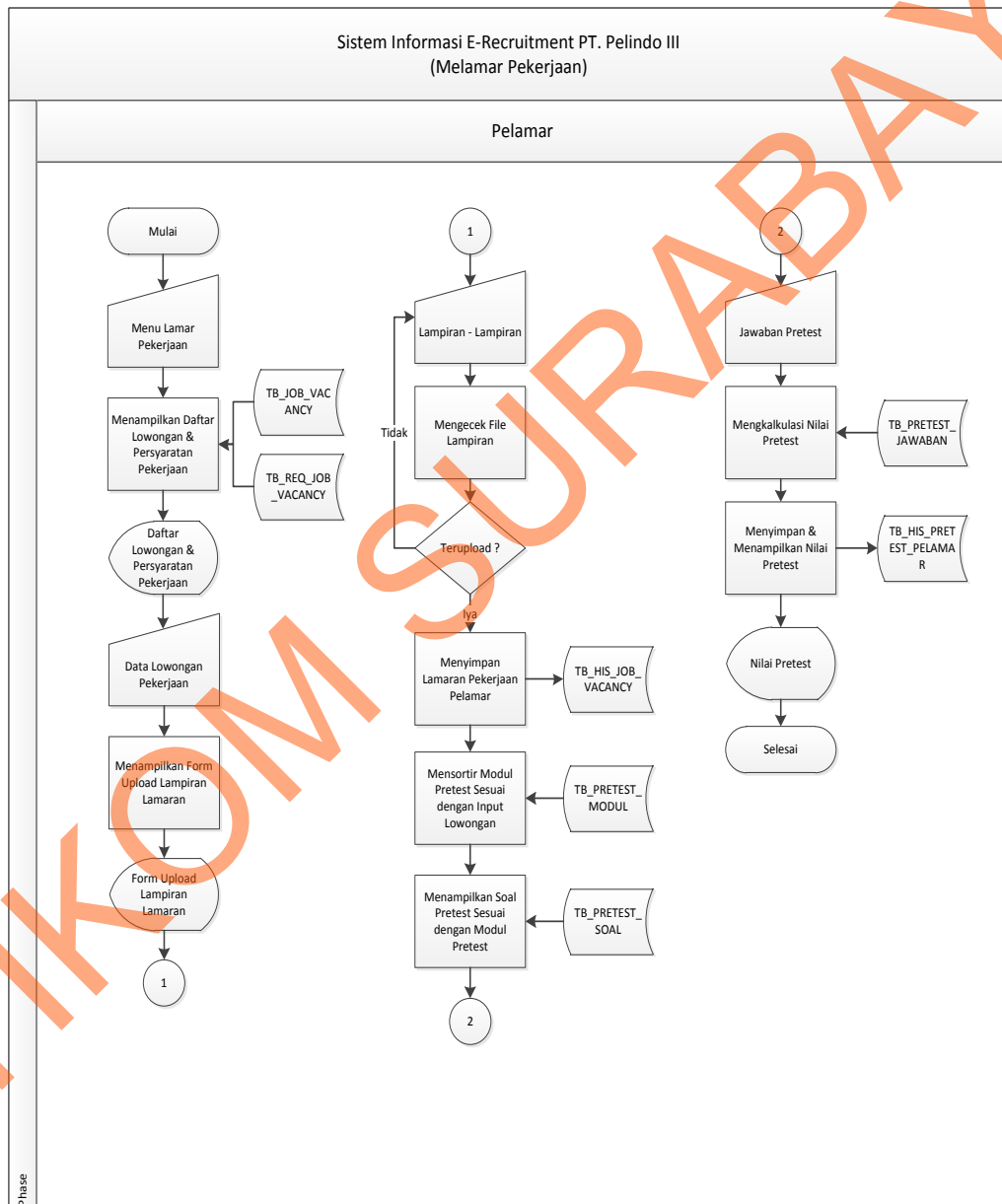
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.9 ini akan dijelaskan proses mengupdate resume yang dilakukan oleh pelamar, yang didalam proses tersebut Pelamar memasukan data-data resume atau *Curriculum Vitae* (pernyataan, riwayat pendidikan, organisasi dan kerja).



Gambar 1.9 System Flow Mengupdate Resume

1.2.1.10 System Flow Melamar Pekerjaan

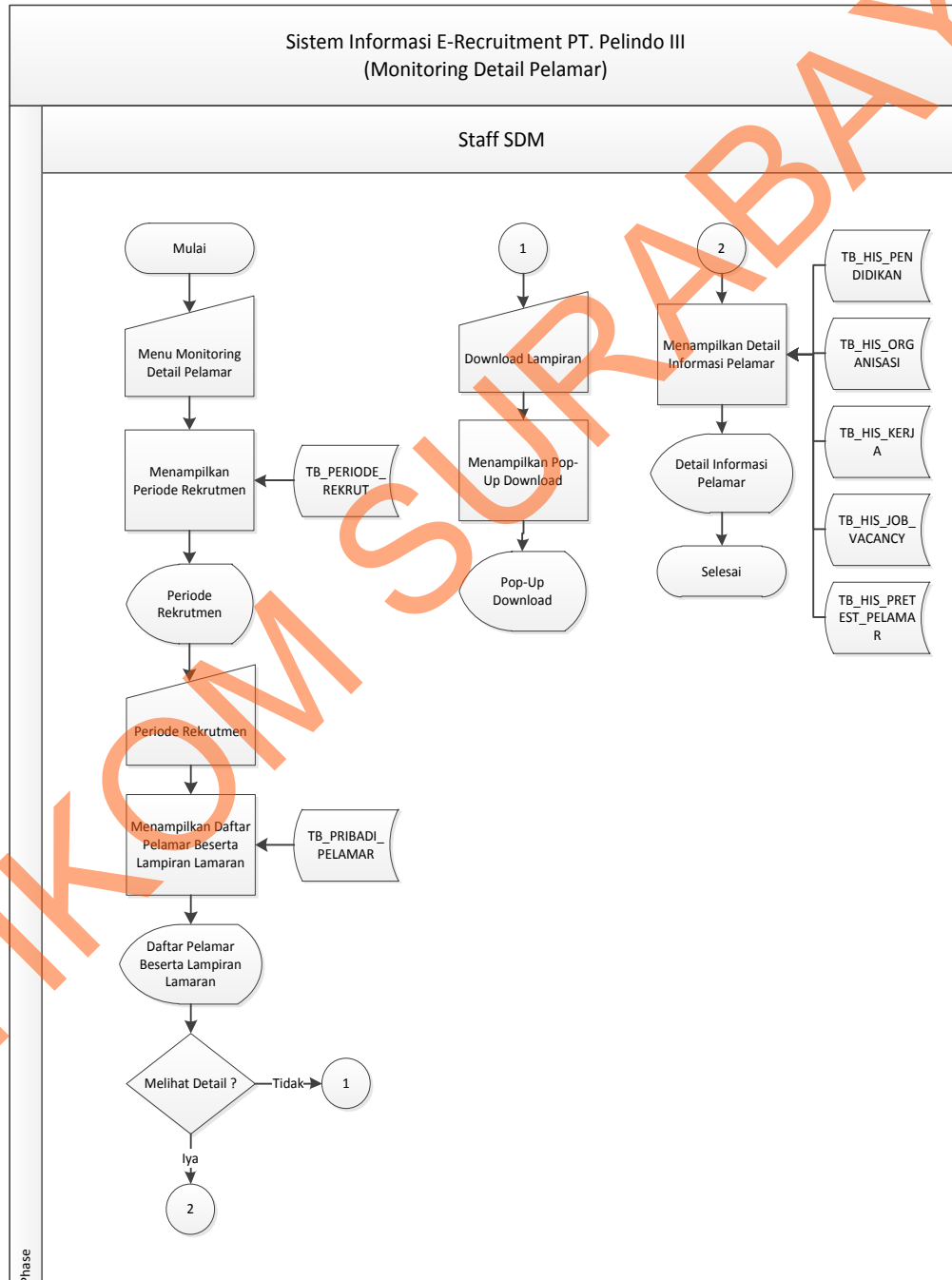
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.10 ini akan dijelaskan proses melamar pekerjaan yang dilakukan oleh pelamar, yang didalam proses tersebut Pelamar memasukkan minat kerja sesuai dengan lowongan kerja yang dibuka oleh PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.10 System Flow Melamar Pekerjaan

1.2.1.11 System Flow Monitoring Detail Pelamar

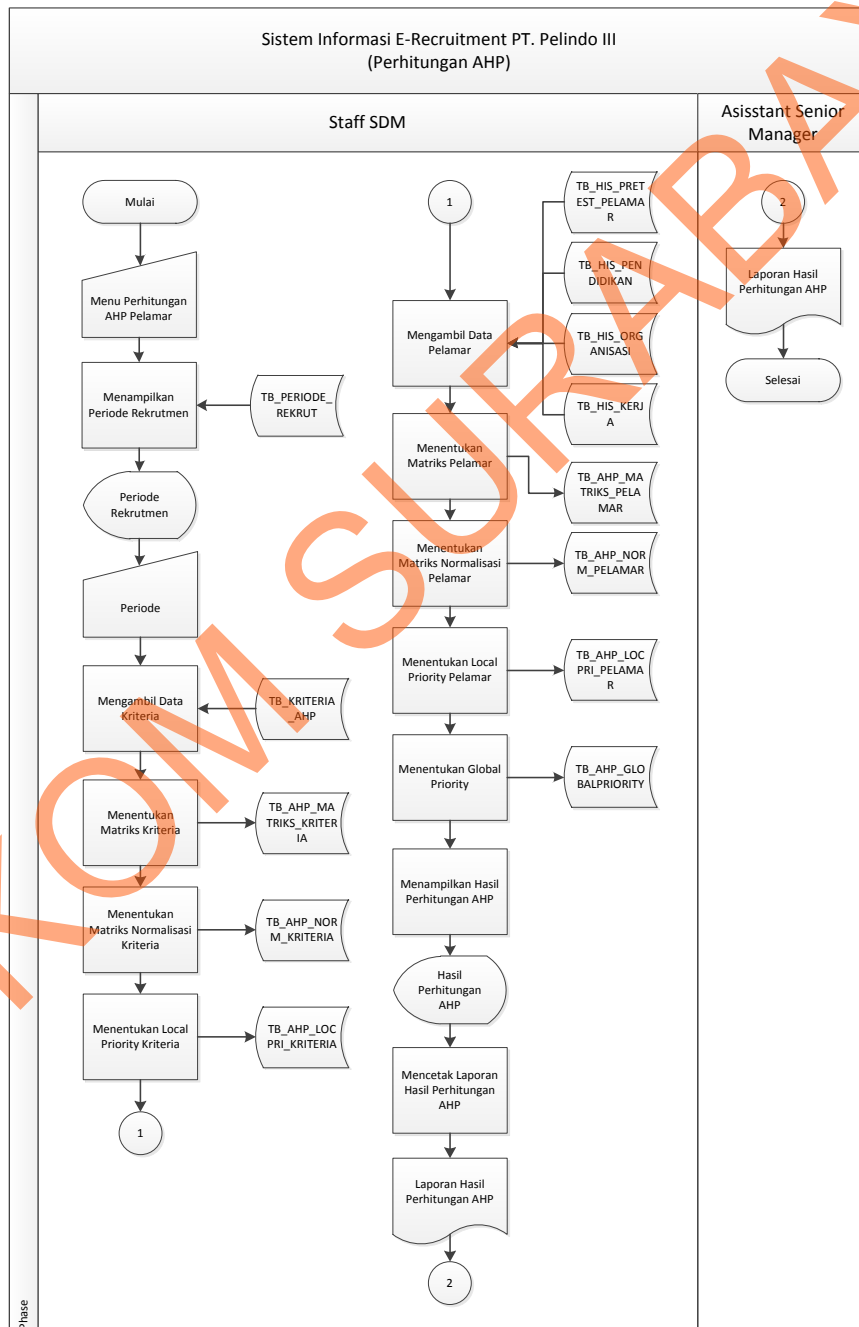
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.11 ini akan dijelaskan proses Monitoring Detail Pelamar yang dilakukan oleh Staff SDM sebagai aktor. Pada prosesnya, Staff SDM memilih periode rekrutmen yang akan dipantau/dilihat informasi pelamar beserta lowongan kerja yang diambilnya.



Gambar 1.11 System Flow Monitoring Detail Pelamar

1.2.1.12 System Flow Perhitungan AHP

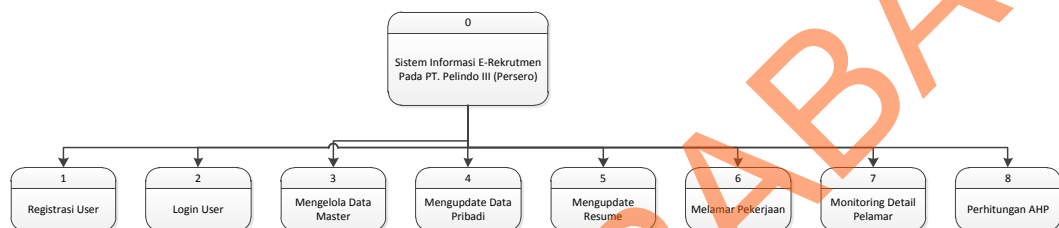
Pada *system flow* yang terlihat pada Gambar 4.12 ini akan dijelaskan proses perhitungan AHP yang dilakukan oleh Staff SDM sebagai aktor. Pada prosesnya, Staff SDM memilih periode rekrutmen yang akan dihitung dan sistem secara otomatis melakukan perhitungan berdasarkan periode tersebut.



Gambar 1.12 System Flow Perhitungan AHP

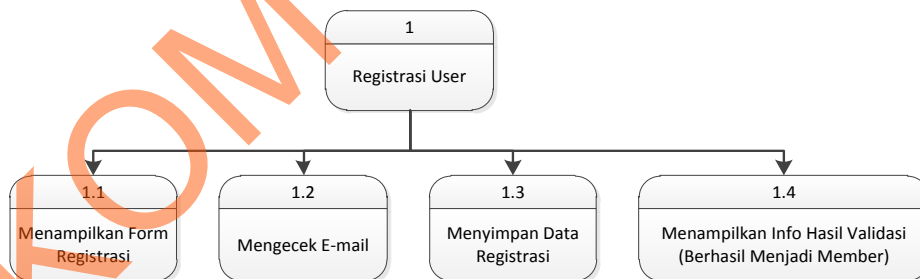
1.2.2 Diagram Jenjang Proses (HIPO)

HIPO dapat digunakan sebagai alat pengembangan sistem dan teknik dokumentasi program dan juga sebagai media untuk menyediakan suatu struktur fungsi-fungsi dari program. Pada Gambar 4.13 dibawah ini merupakan Diagram Jenjang Proses (HIPO) dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



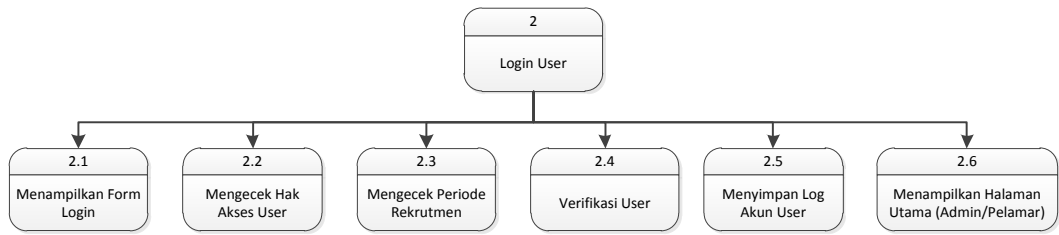
Gambar 1.13 Diagram Jenjang Proses Sistem E-Recruitment

Pada Gambar 4.14 dibawah ini, akan digambarkan diagram jenjang proses pada Registrasi User dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



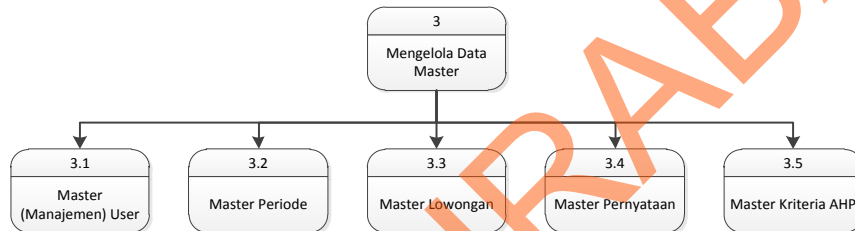
Gambar 1.14 Diagram Jenjang Proses Registrasi User

Pada Gambar 4.15 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Login User dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



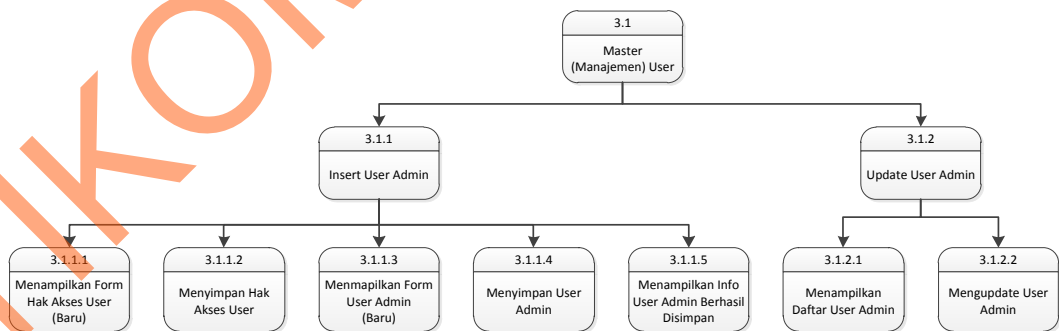
Gambar 1.15 Diagram Jenjang Proses Login User

Pada Gambar 4.16 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



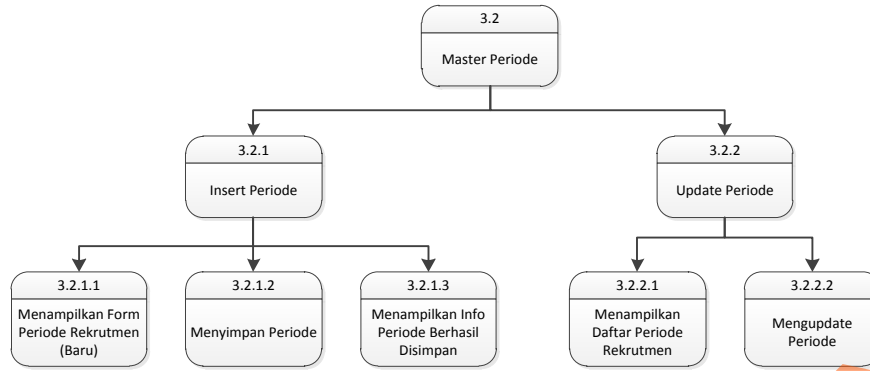
Gambar 1.16 Diagram Jenjang Proses Mengelola Data Master

Pada Gambar 4.17 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master (Manajemen) User dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



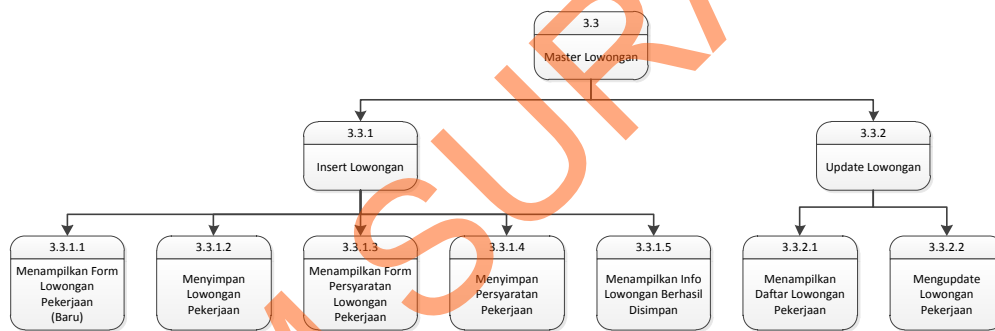
Gambar 1.17 Diagram Jenjang Proses Master (Manajemen) User

Pada Gambar 4.18 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master Periode Rekrutmen dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



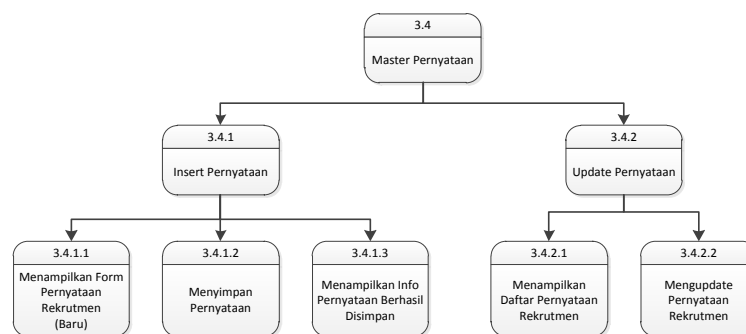
Gambar 1.18 Diagram Jenjang Proses Master Periode

Pada Gambar 4.19 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master Lowongan pekerjaan dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



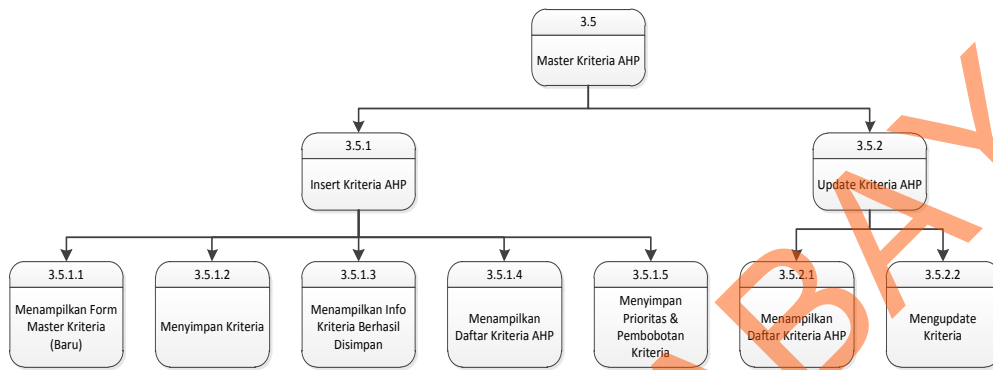
Gambar 1.19 Diagram Jenjang Proses Master Lowongan

Pada Gambar 4.20 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master Pernyataan dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



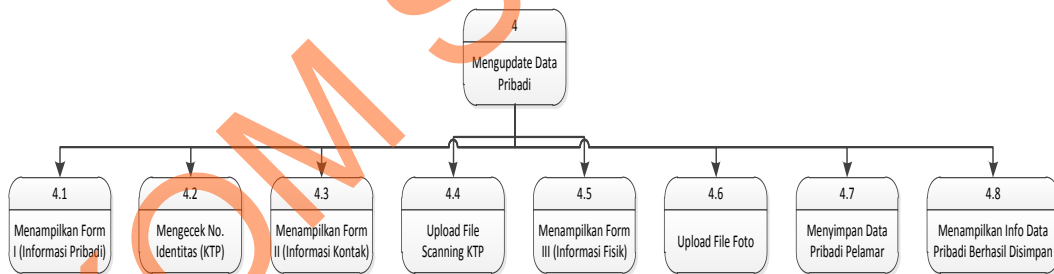
Gambar 1.20 Diagram Jenjang Proses Master Pernyataan

Pada Gambar 4.21 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengelola Data Master Kriteria AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



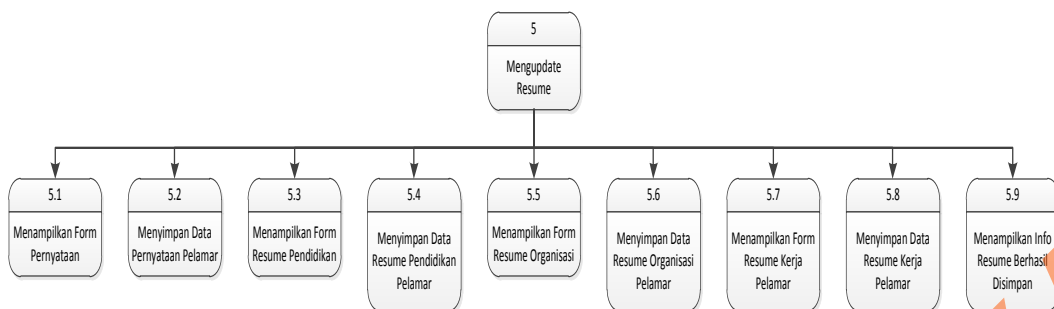
Gambar 1.21 Diagram Jenjang Proses Master Kriteria AHP

Pada Gambar 4.22 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengupdate Data Pribadi dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



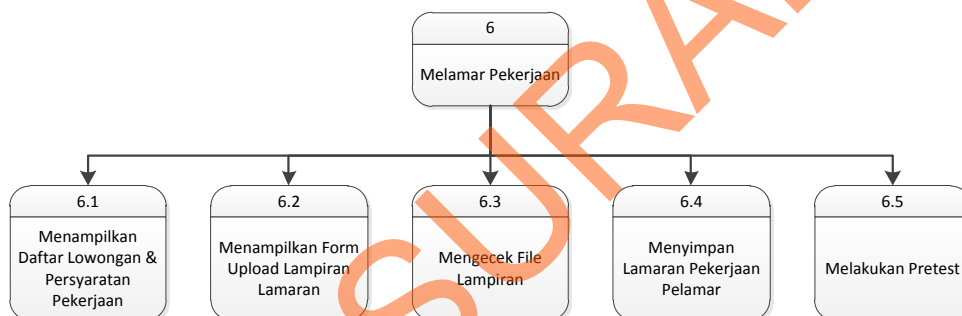
Gambar 1.22 Diagram Jenjang Proses Mengupdate Data Pribadi

Pada Gambar 4.23 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Mengupdate Resume dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



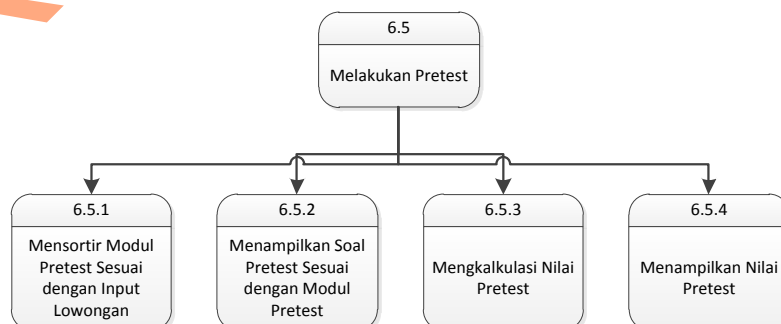
Gambar 1.23 Diagram Jenjang Proses Mengupdate Resume

Pada Gambar 4.24 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Melamar Pekerjaan dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



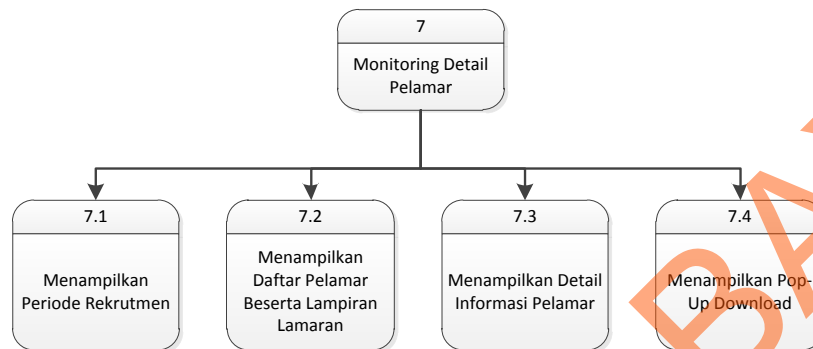
Gambar 1.24 Diagram Jenjang Proses Melamar Pekerjaan

Pada Gambar 4.25 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Melakukan Pretest dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



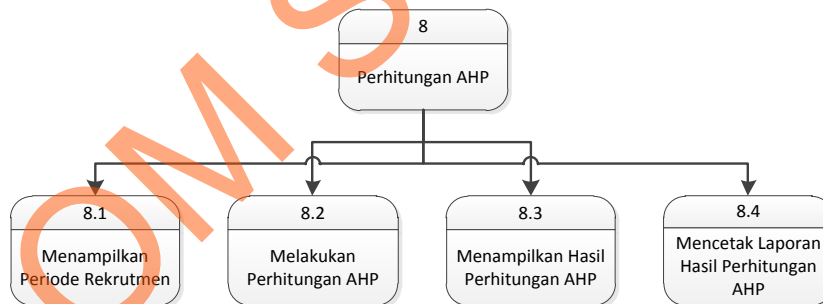
Gambar 1.25 Diagram Jenjang Proses Melakukan Pretest

Pada Gambar 4.26 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Monitoring Detail Pelamar dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



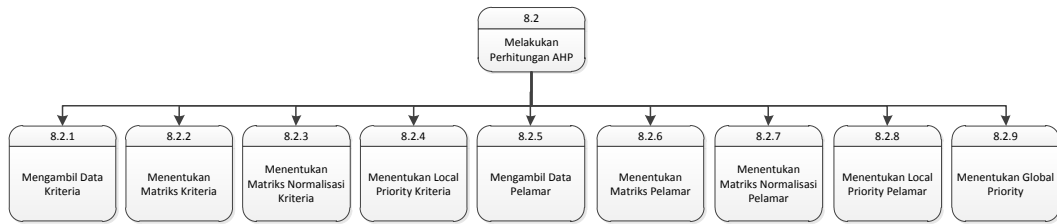
Gambar 1.26 Diagram Jenjang Proses Monitoring Detail Pelamar

Pada Gambar 4.27 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada Perhitungan AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.27 Diagram Jenjang Proses Perhitungan AHP

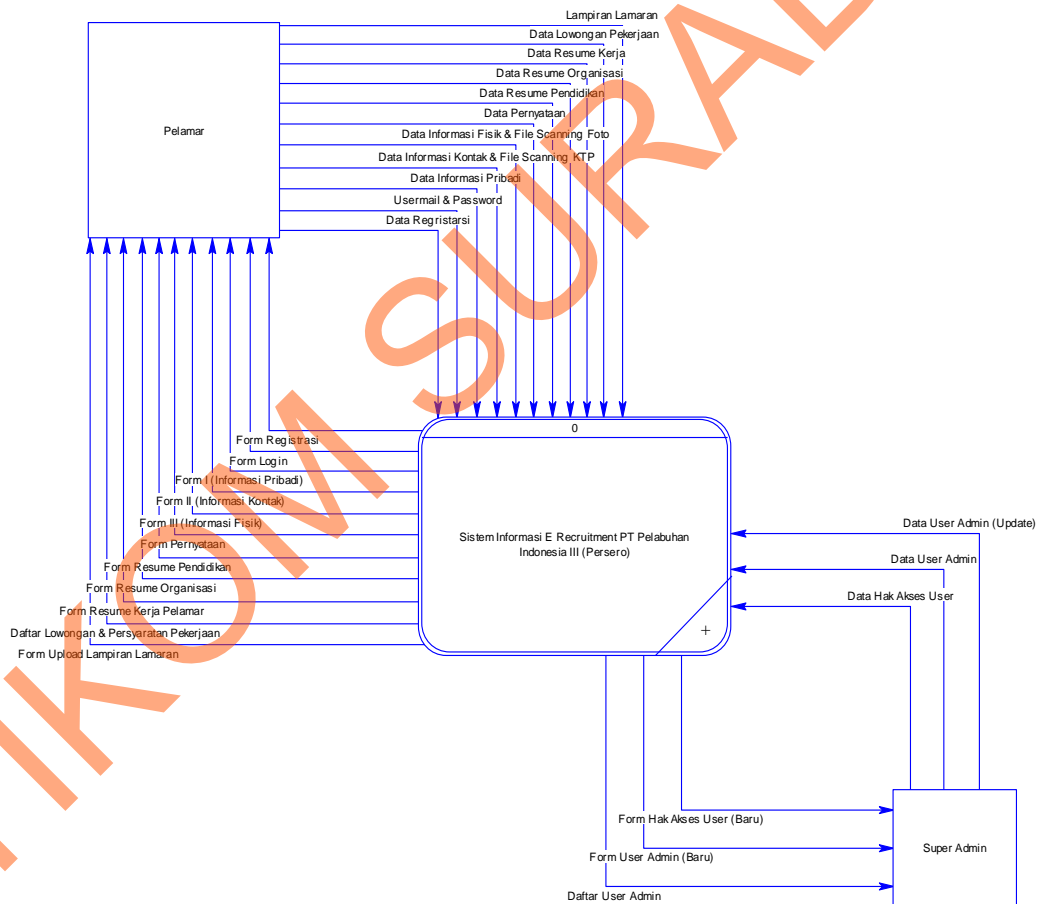
Pada Gambar 4.28 dibawah ini merupakan diagram jenjang proses pada melakukan perhitungan AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.28 Diagram Jenjang Proses Melakukan Perhitungan AHP

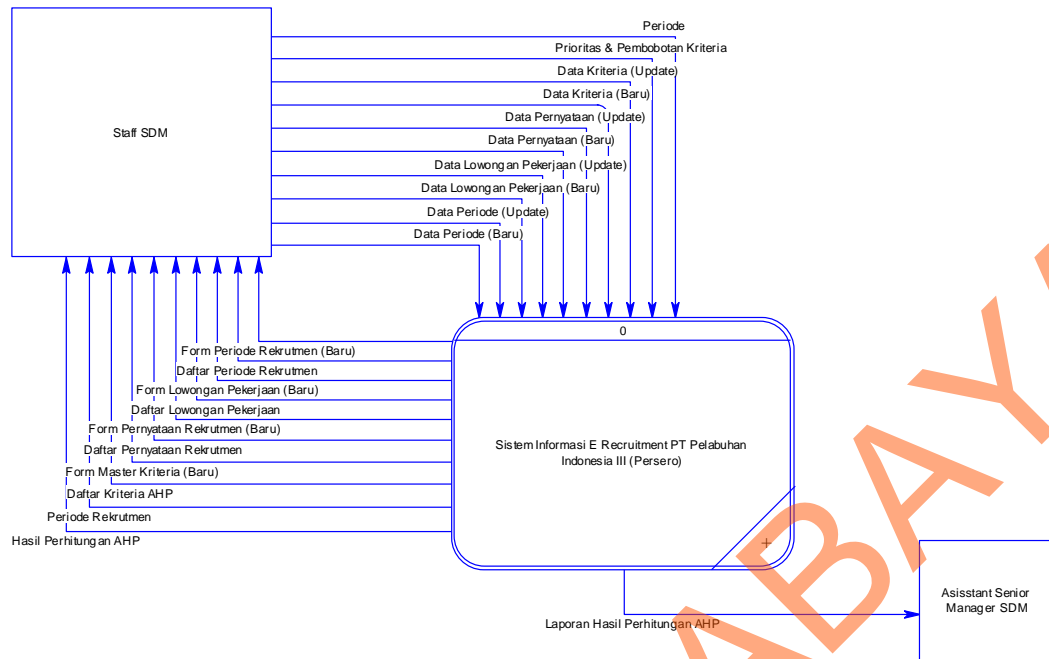
1.2.3 Context Diagram

Context Diagram yang terlihat pada Gambar 4.29 dibawah ini menggambarkan entitas yang terlibat dengan Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.29 Context Diagram Sistem Informasi E-Recruitment (1-2)

Pada Gambar 4.30 dibawah ini merupakan lanjutan dari *context* diagram dari Sistem Informasi E-Recruitment pada PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.30 Context Diagram Sistem Informasi E-Recruitment (2-2)

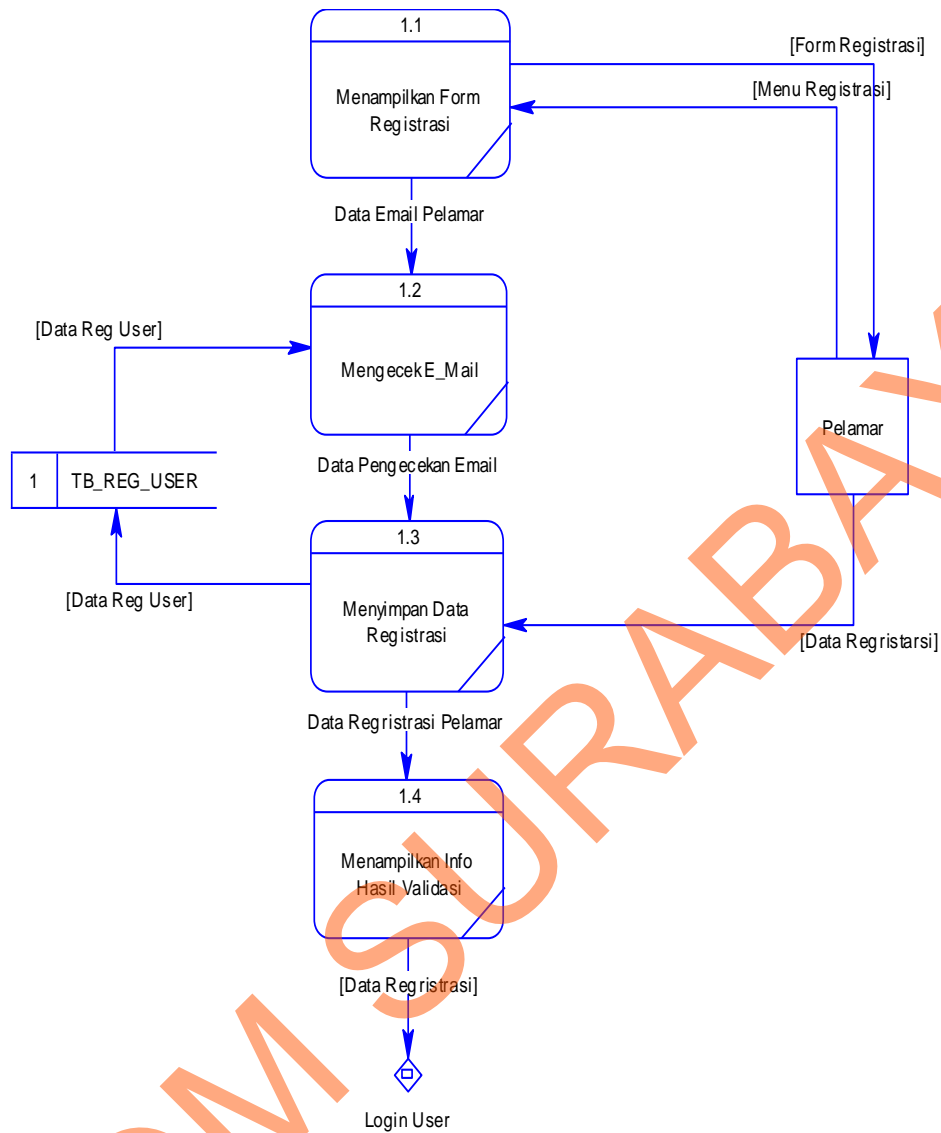
1.2.4 DFD Level 0

Data Flow Diagram (DFD) Level 0 dapat dilihat pada Lampiran 4.1. DFD Level 0 ini menggambarkan proses-proses yang terjadi pada Sistem Informasi E-Recruitment secara umum pada PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

1.2.5 DFD Level 1

1.2.5.1 Registrasi User

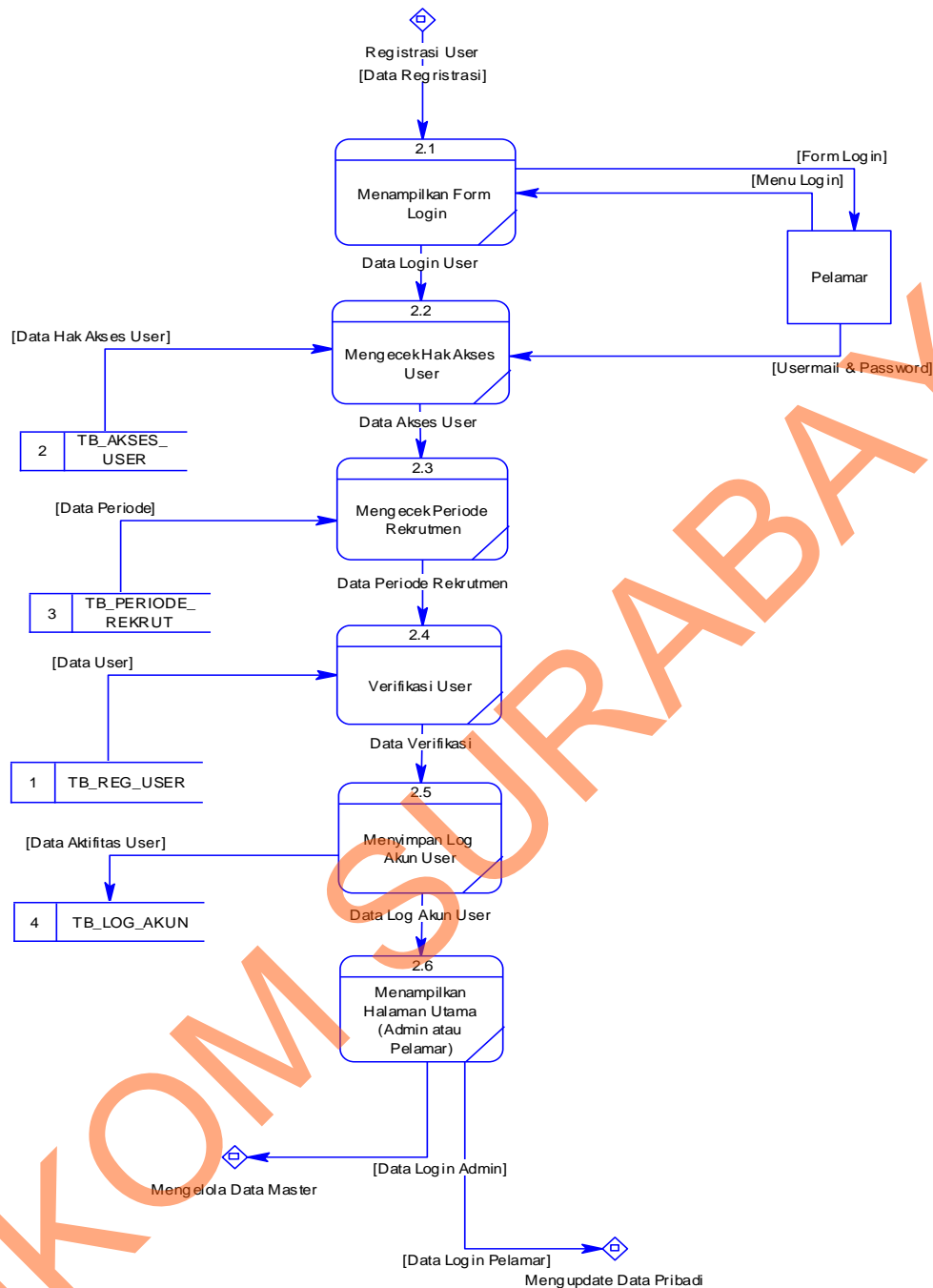
Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.32 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Registrasi User dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.31 DFD Level 1 Registrasi User

1.2.5.2 Login User

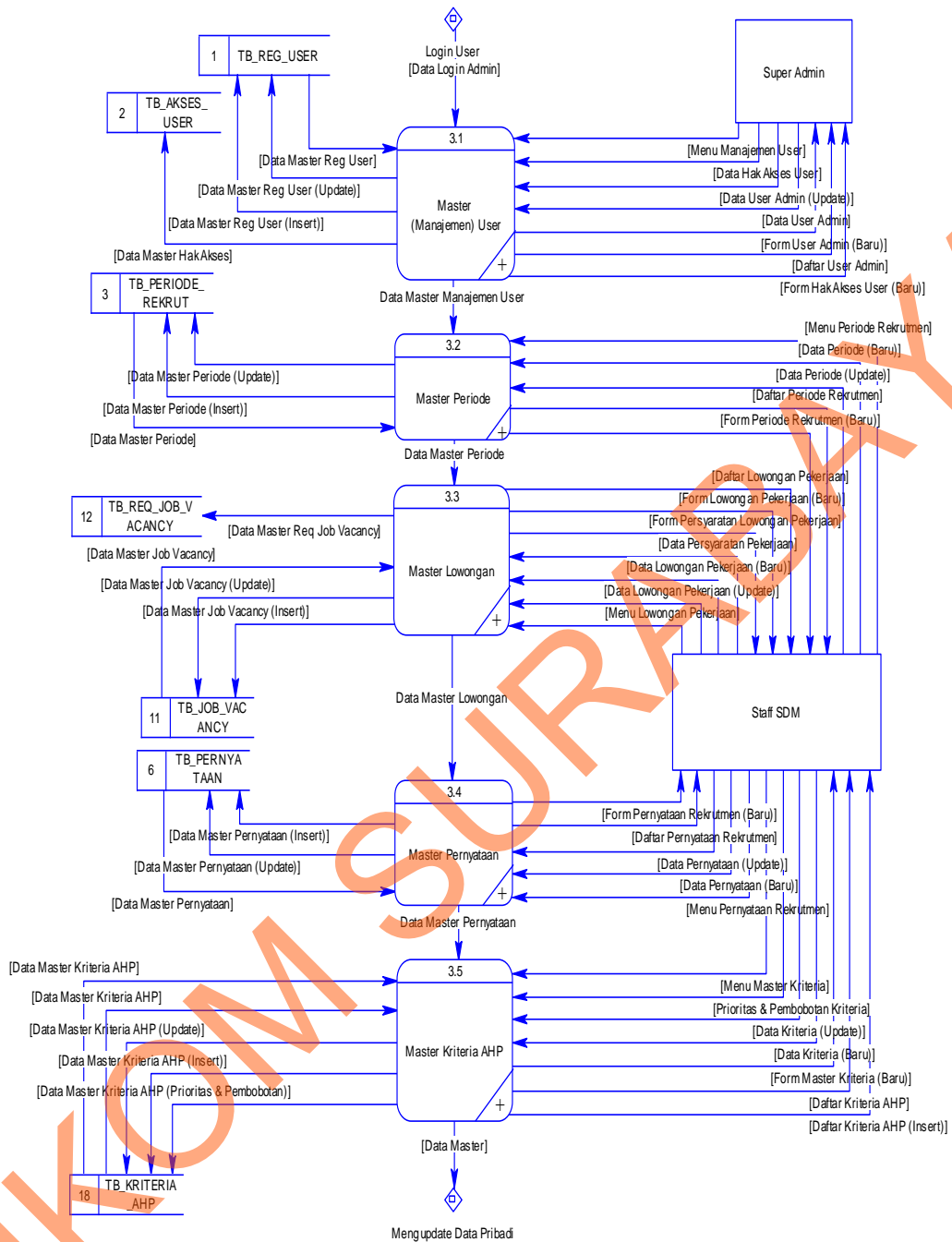
Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.33 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Login User dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.32 DFD Level 1 Login User

1.2.5.3 Mengelola Data Master

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.34 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Mengelola Data Master dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



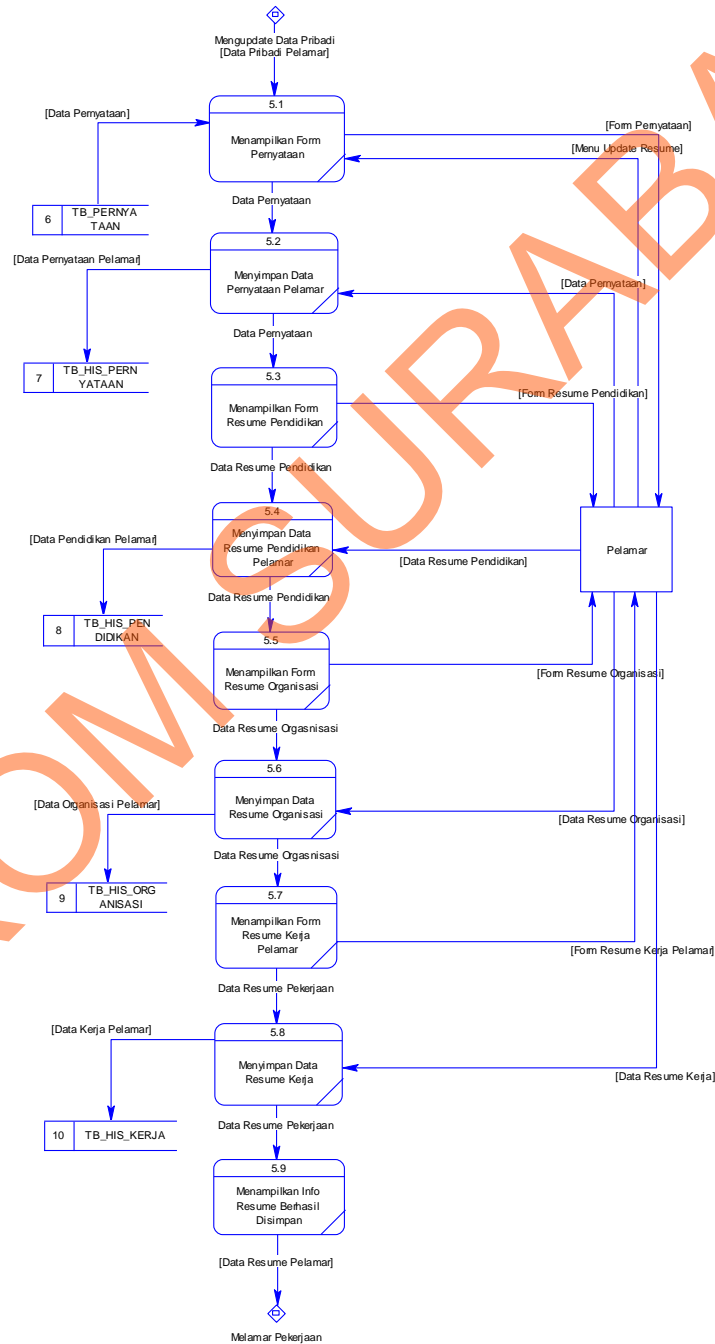
Gambar 1.33 DFD Level 1 Mengelola Data Master

1.2.5.4 Mengupdate Data Pribadi

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.35 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Mengupdate Data Pribadi dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

1.2.5.5 Mengupdate Resume

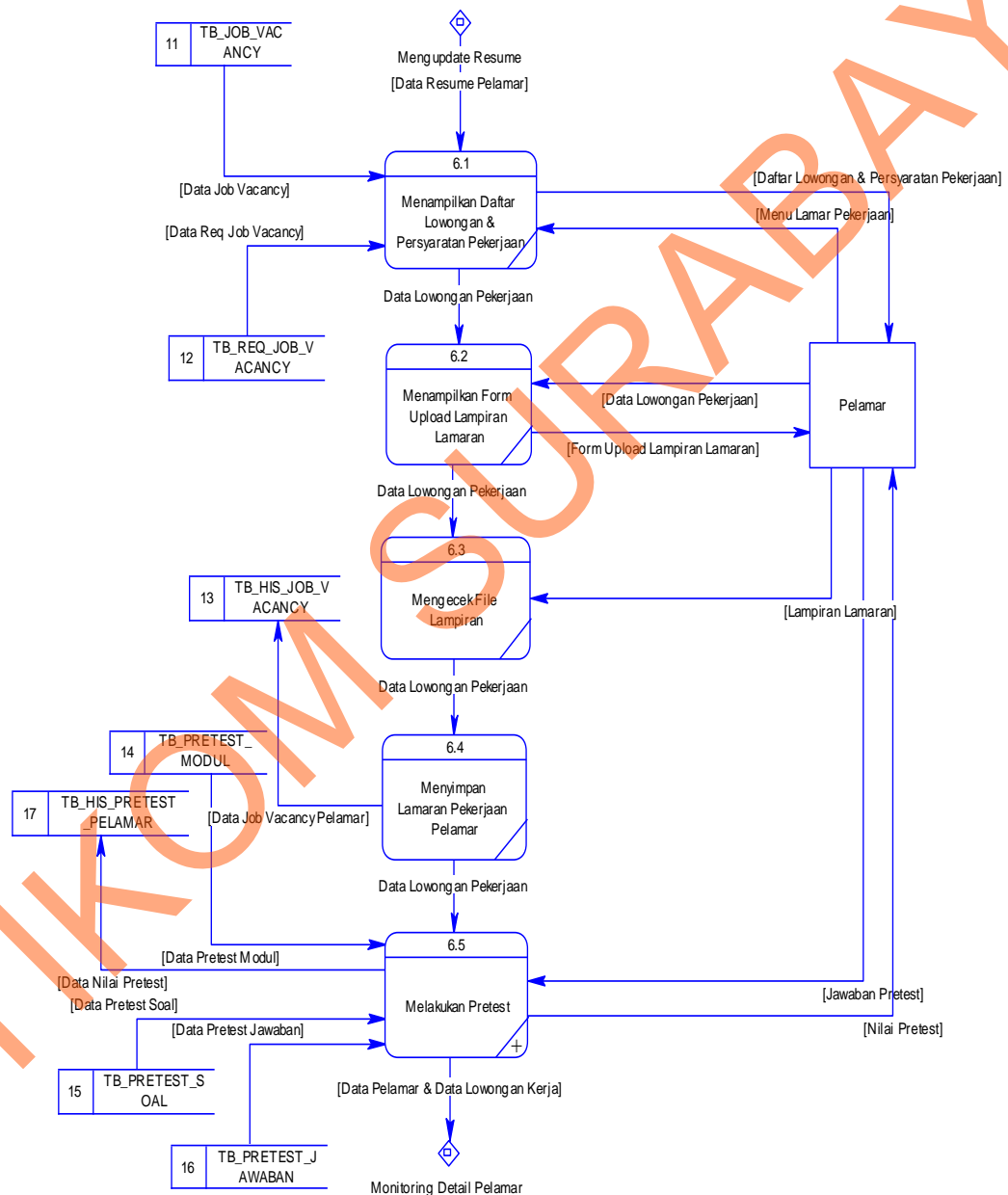
Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.36 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Mengupdate Resume dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.35 DFD Level 1 Mengupdate Resume

1.2.5.6 Melamar Pekerjaan

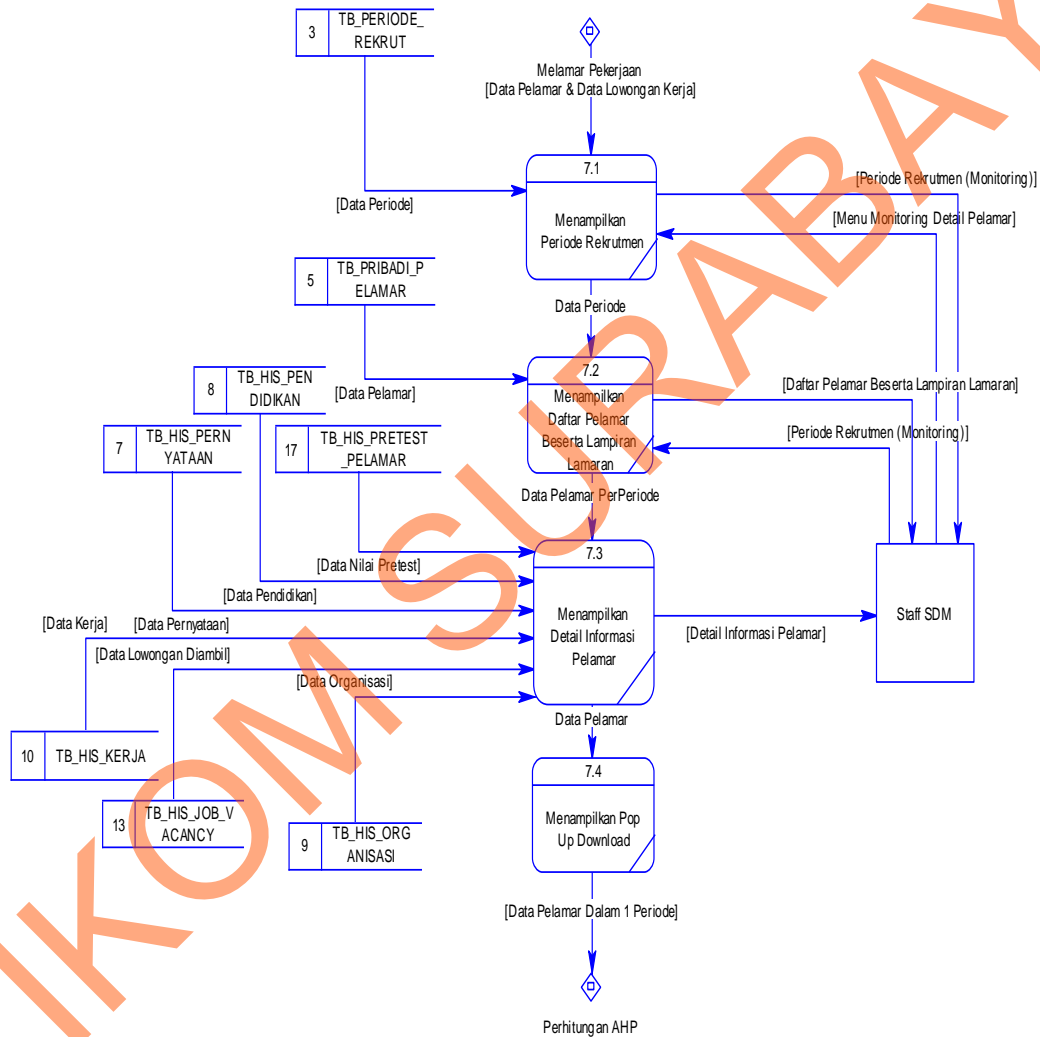
Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.37 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Melamar Pekerjaan dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.



Gambar 1.36 DFD Level 1 Melamar Pekerjaan

1.2.5.7 Monitoring Detail Pelamar

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.38 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Monitoring Detail Pelamar dari Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

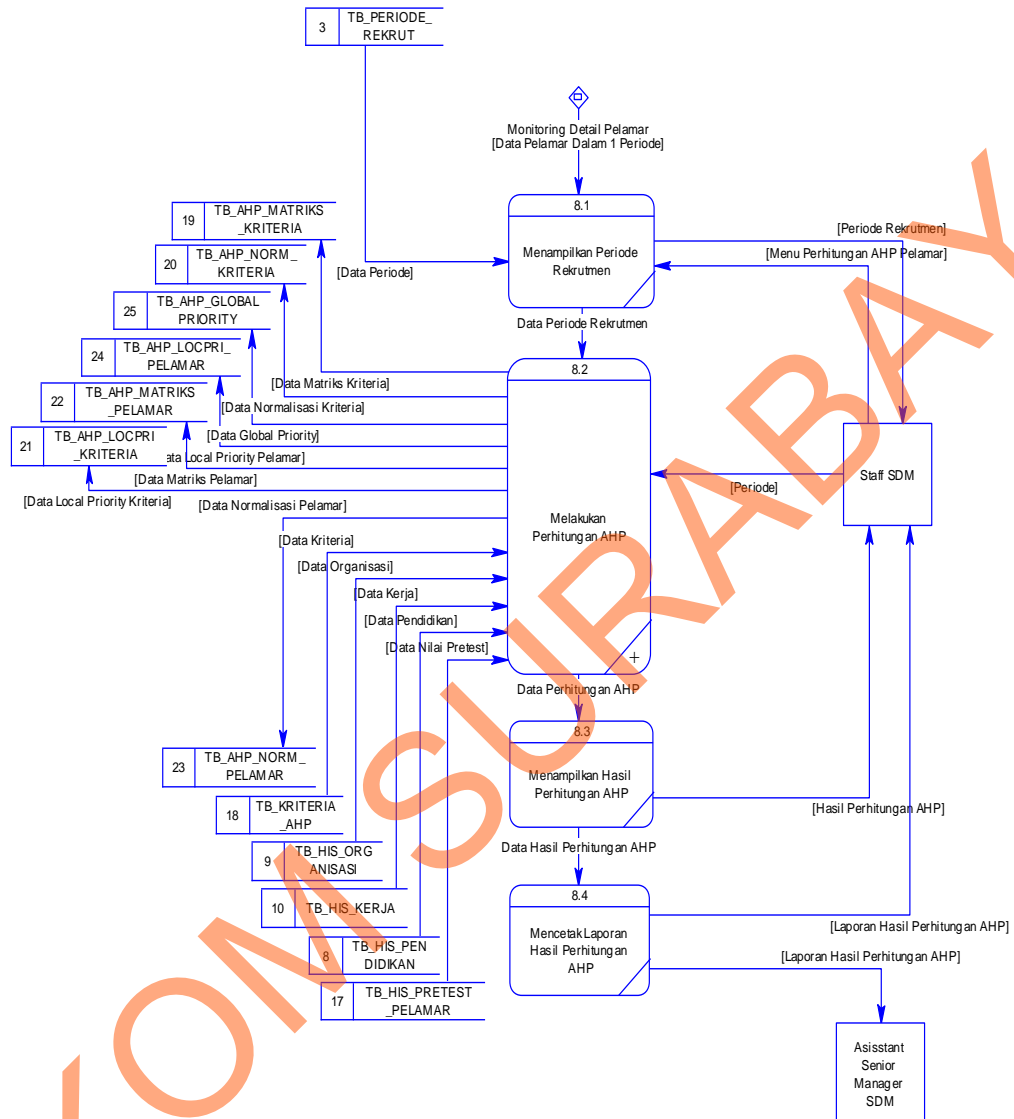


Gambar 1.37 DFD Level 1 Monitoring Detail Pelamar

1.2.5.8 Perhitungan AHP

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 yang terlihat pada Gambar 4.39 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Perhitungan AHP dari

Sistem Informasi E-Recruitment secara umum di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

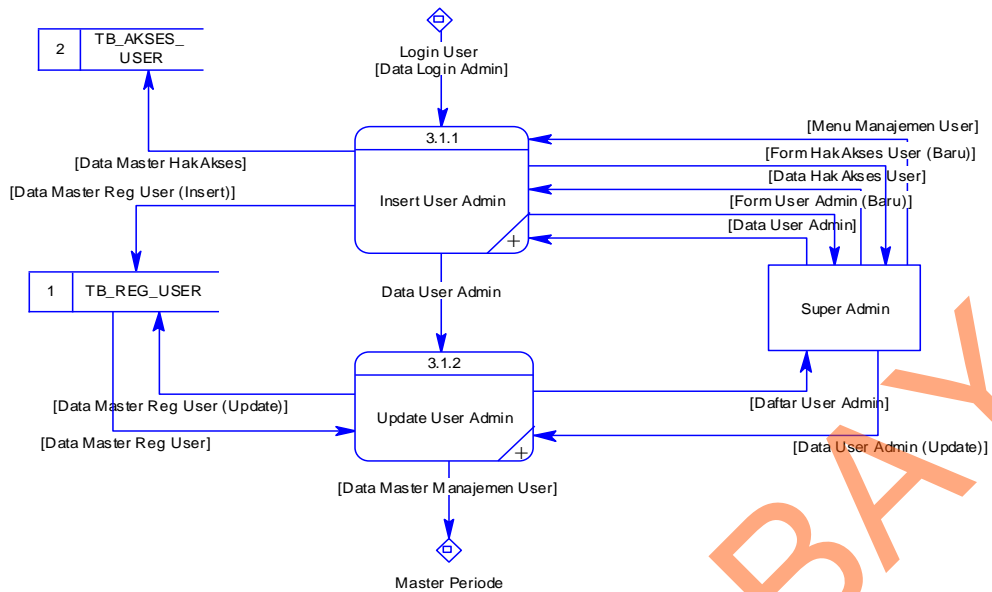


Gambar 1.38 DFD Level 1 Perhitungan AHP

1.2.6 DFD Level 2

1.2.6.1 Master (Manajemen) User

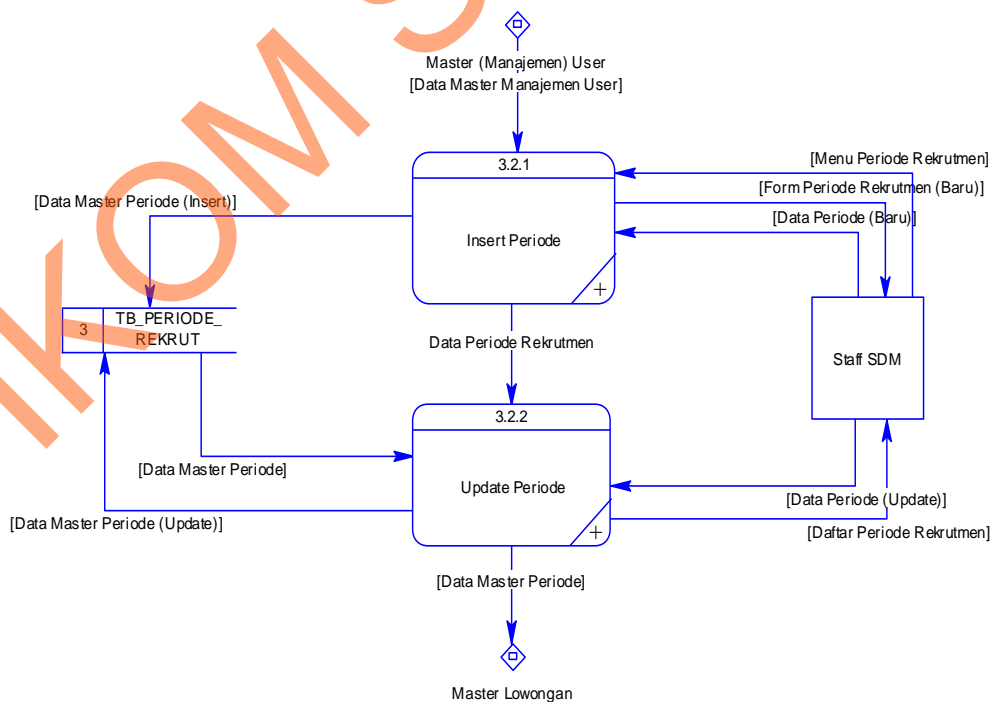
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.40 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Master (Manajemen) User dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.39 DFD Level 2 Master (Manajemen) User

1.2.6.2 Master Periode

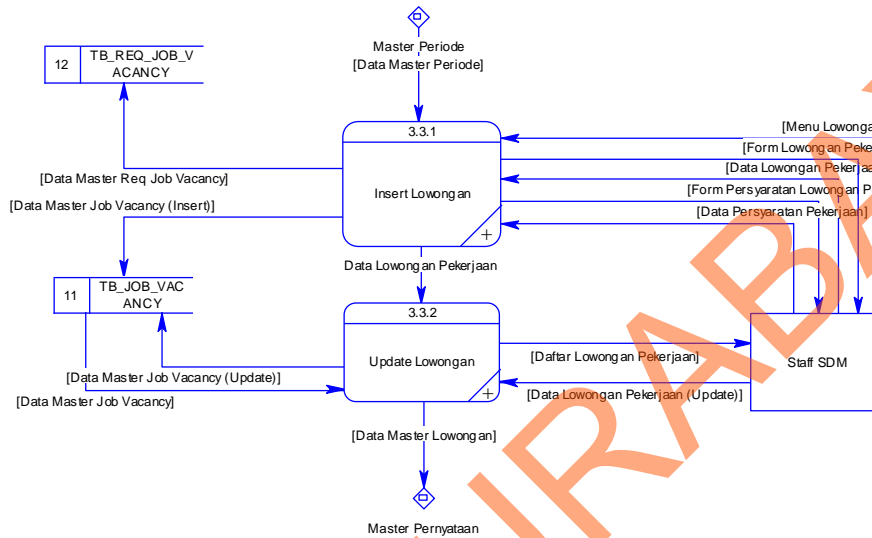
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.41 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Master Periode dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.40 DFD Level 2 Master Periode

1.2.6.3 Master Lowongan

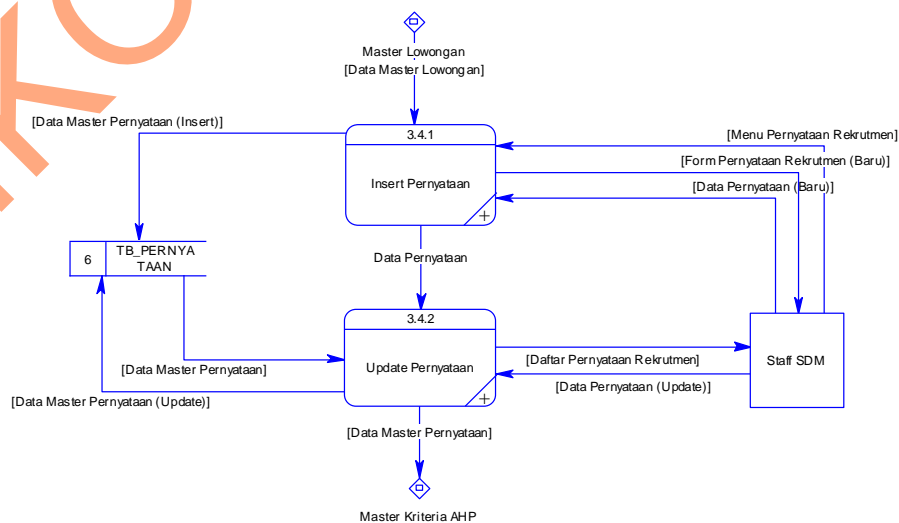
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.42 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Master Lowongan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.41 DFD Level 2 Master Lowongan

1.2.6.4 Master Pernyataan

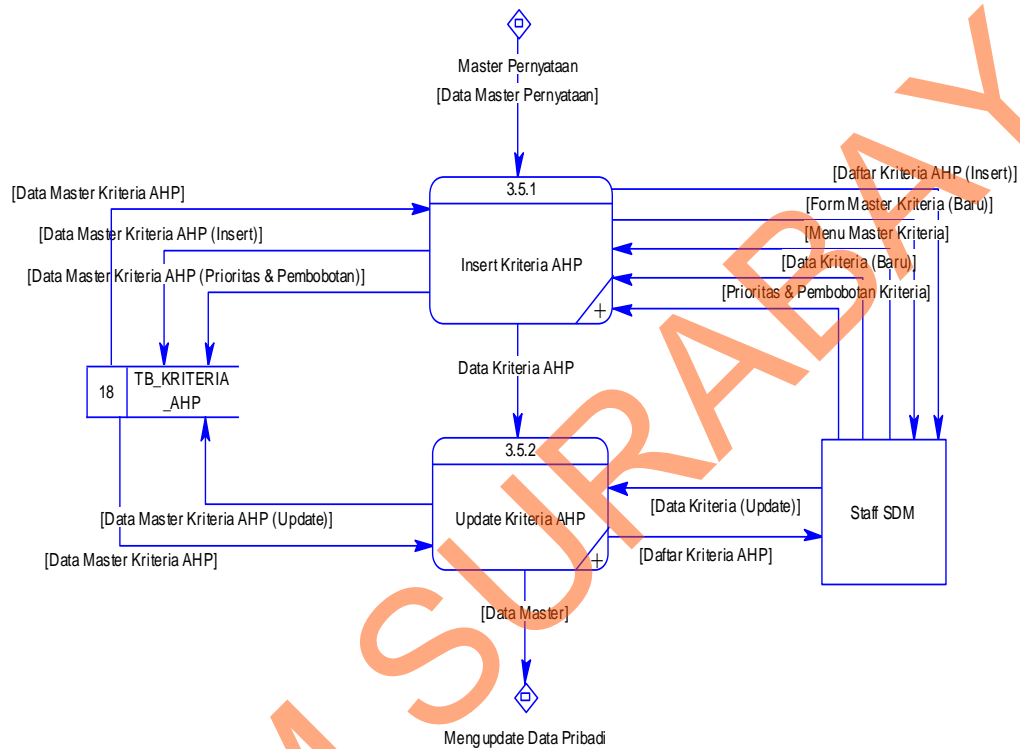
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.43 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Master Pernyataan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.42 DFD Level 2 Master Pernyataan

1.2.6.5 Master Kriteria AHP

Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.44 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Master Kriteria AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment.

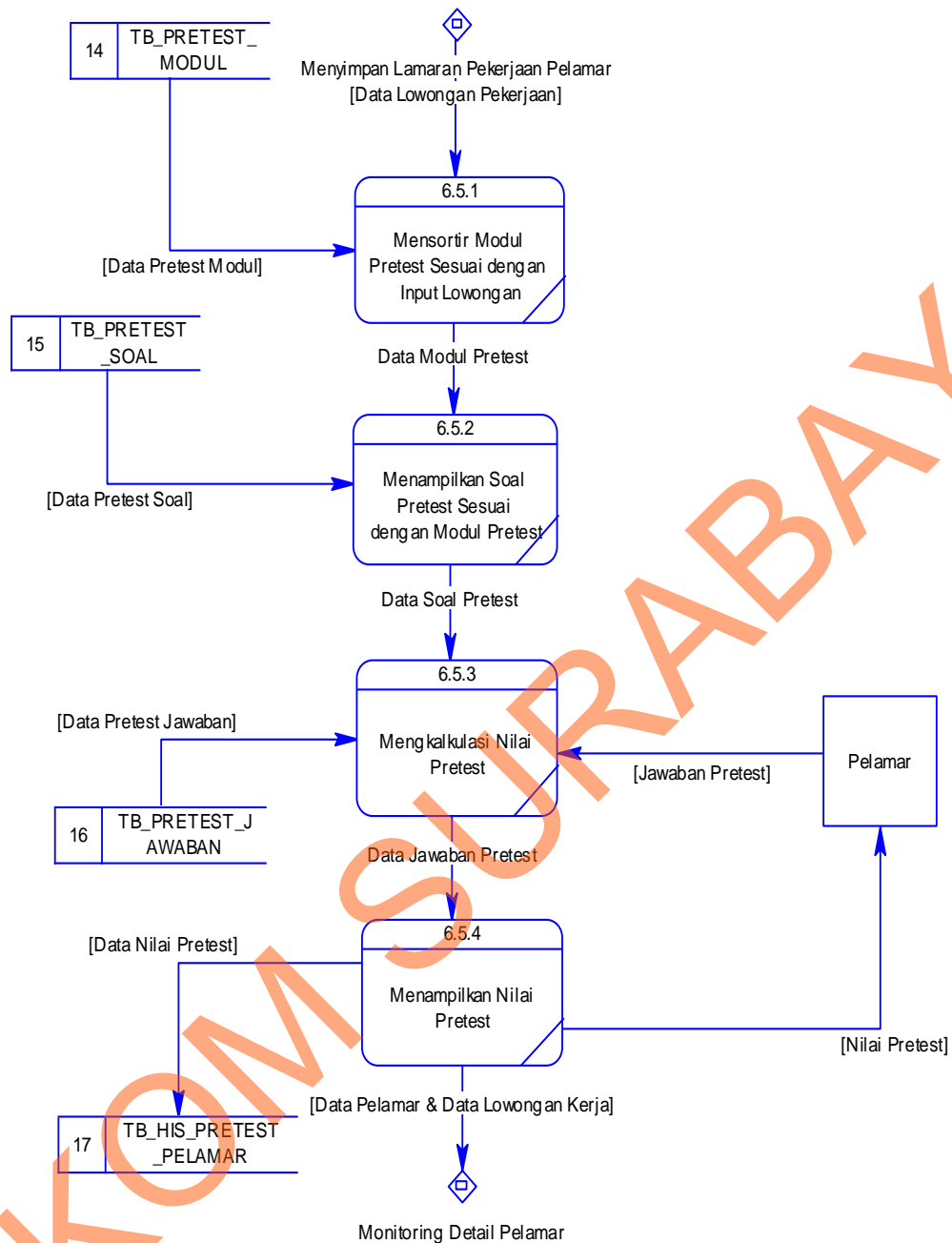


Gambar 1.43 DFD Level 2 Master Kriteria AHP

1.2.6.6 Melakukan Pretest

Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.45 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Melakukan Pretest dari Sistem Informasi E-Recruitment yang pada alur prosesnya terdapat 3 (tiga) alur data, antara lain:

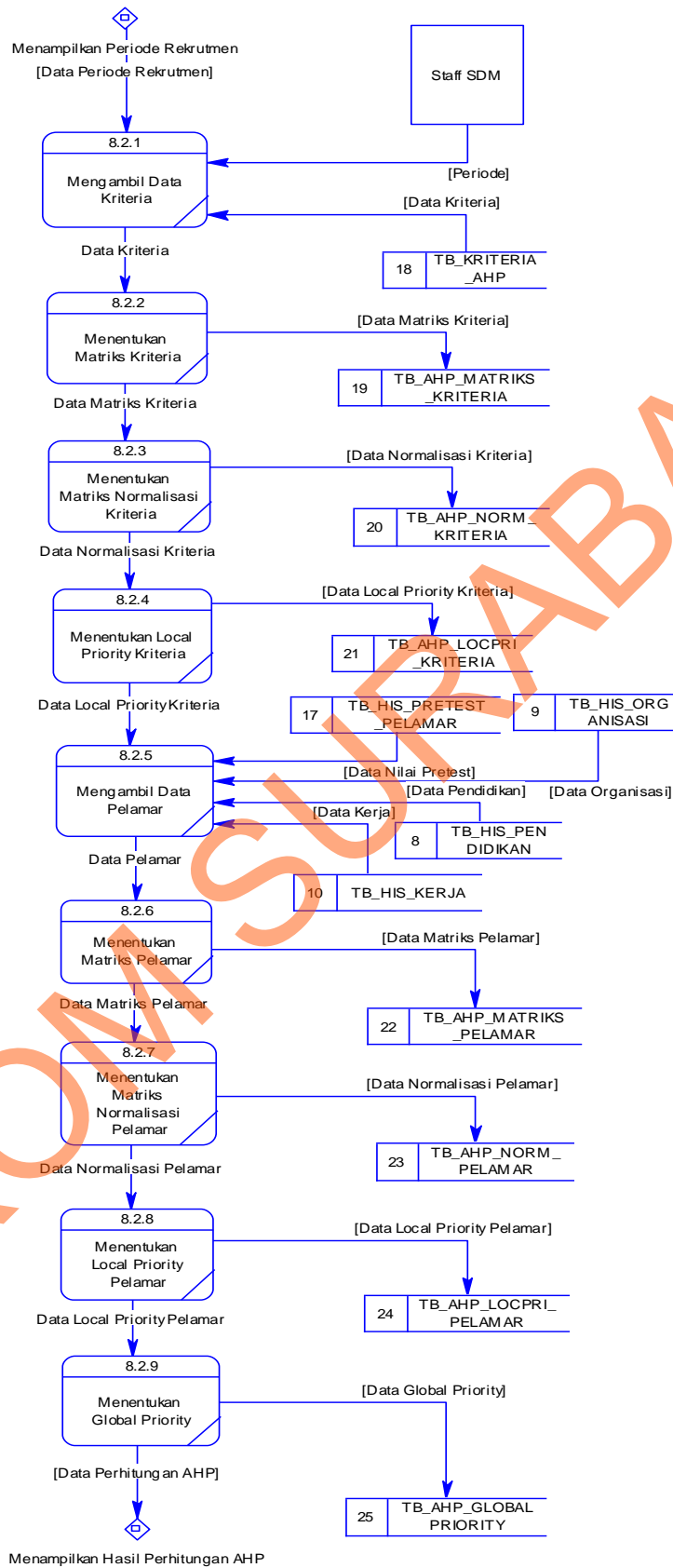
1. Data Modul Pretest
2. Data Soal Pretest
3. Data Jawaban Pretest



Gambar 1.44 DFD Level 2 Melakukan Pretest

1.2.6.7 Melakukan Perhitungan AHP

Data Flow Diagram (DFD) Level 2 yang terlihat pada Gambar 4.46 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Melakukan Perhitungan AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment.

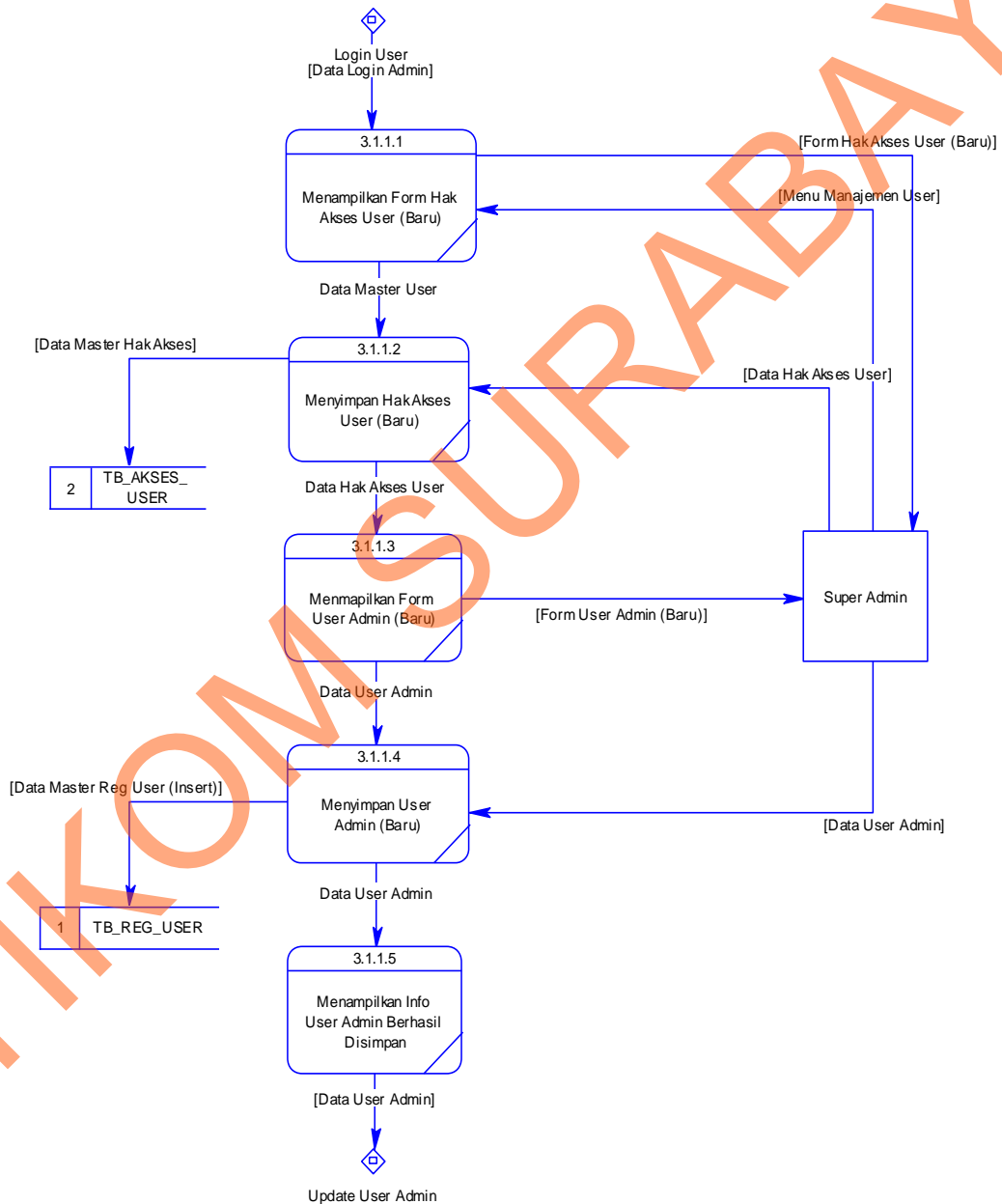


Gambar 1.45 DFD Level 2 Melakukan Perhitungan AHP

1.2.7 DFD Level 3

1.2.7.1 Insert User Admin

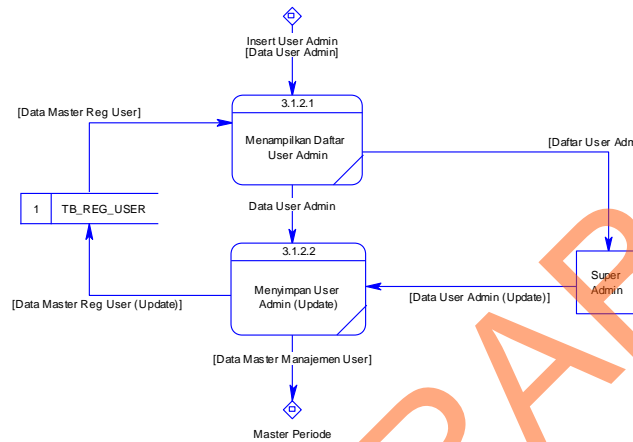
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.47 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Insert User Admin dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.46 DFD Level 3 Insert User Admin

1.2.7.2 Update User Admin

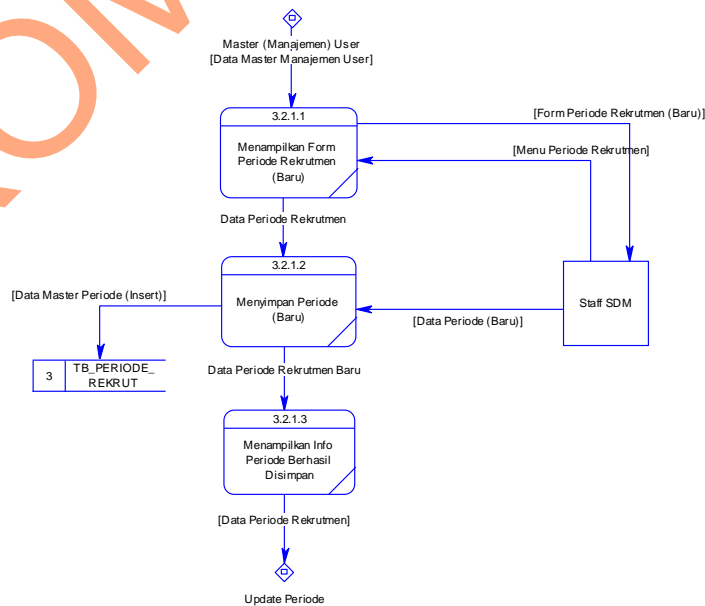
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.48 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Update User Admin dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.47 DFD Level 3 Update User Admin

1.2.7.3 Insert Periode

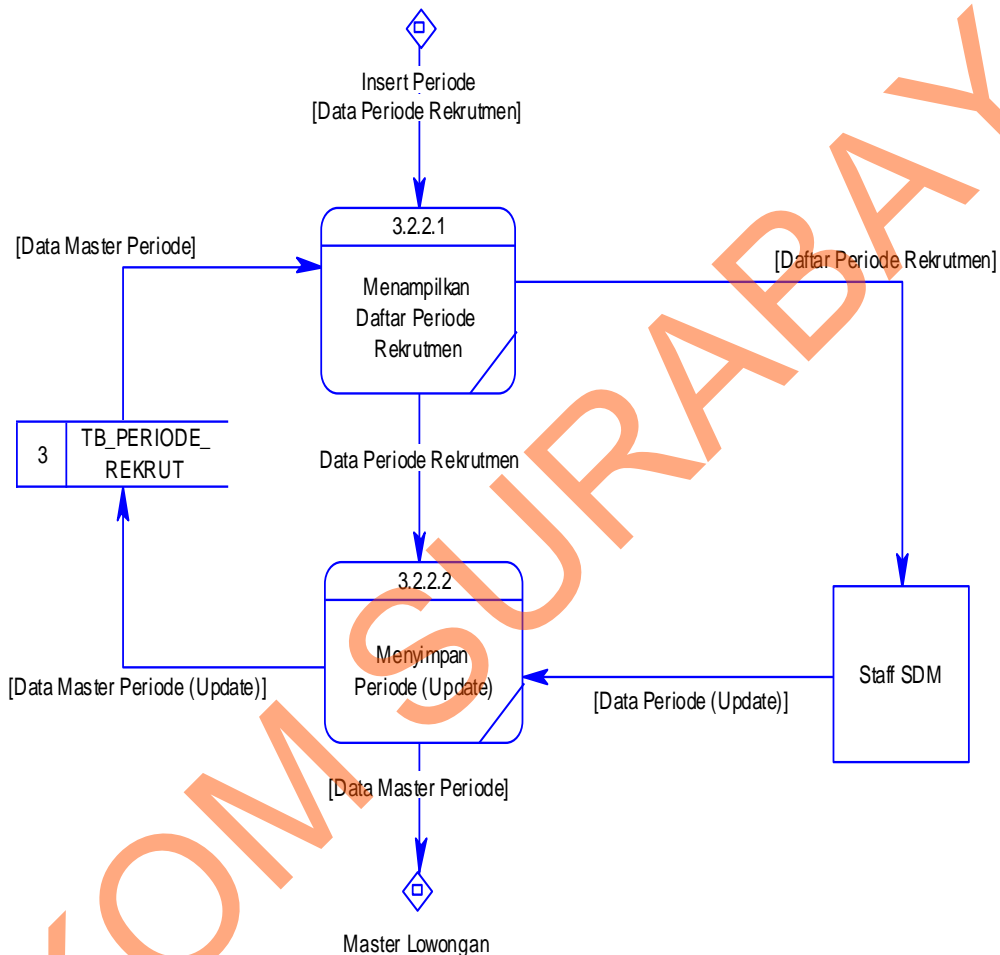
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.49 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Insert Periode dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.48 DFD Level 3 Insert Periode

1.2.7.4 Update Periode

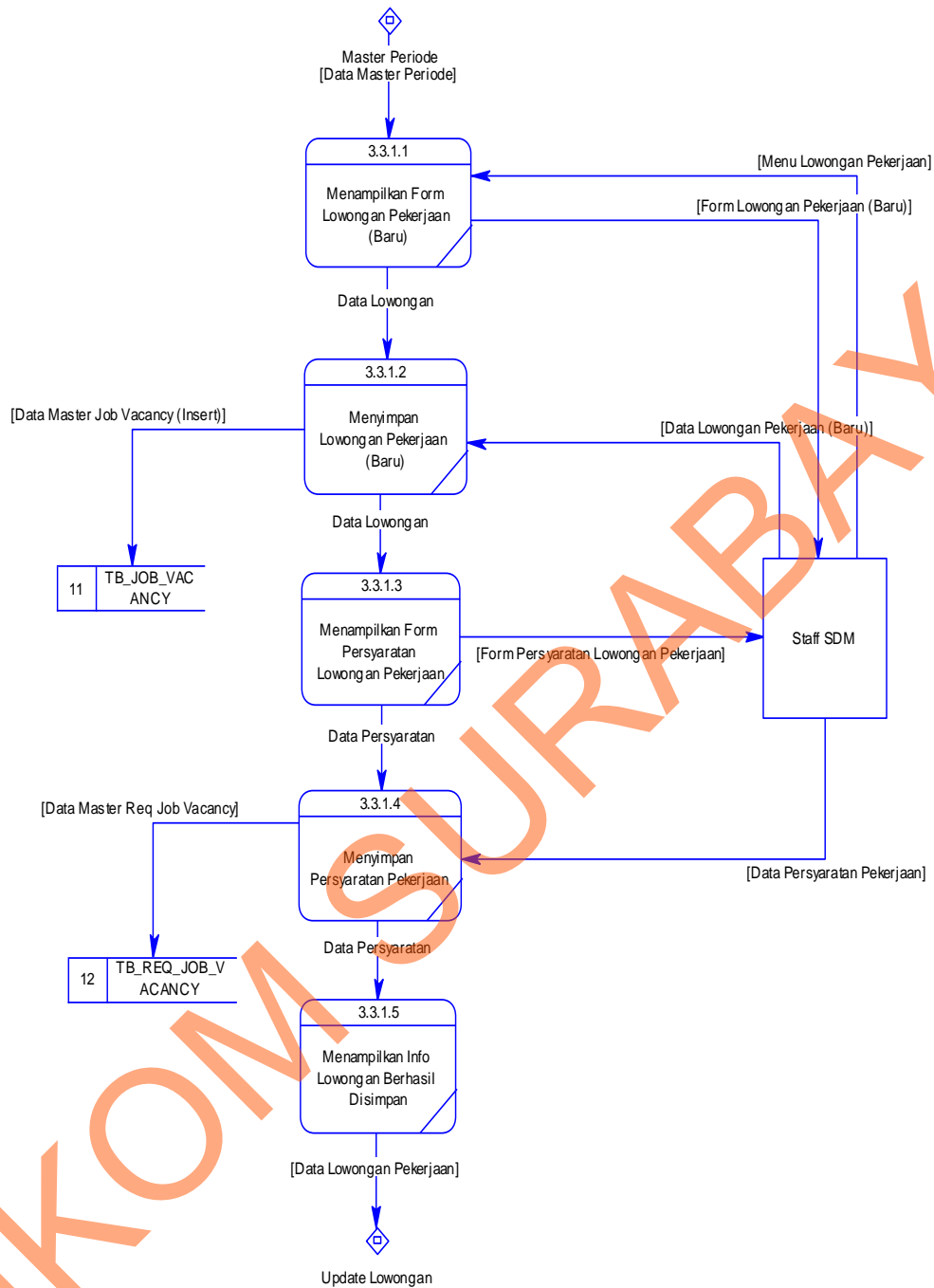
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.50 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Update Periode dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.49 DFD Level 3 Update Periode

1.2.7.5 Insert Lowongan

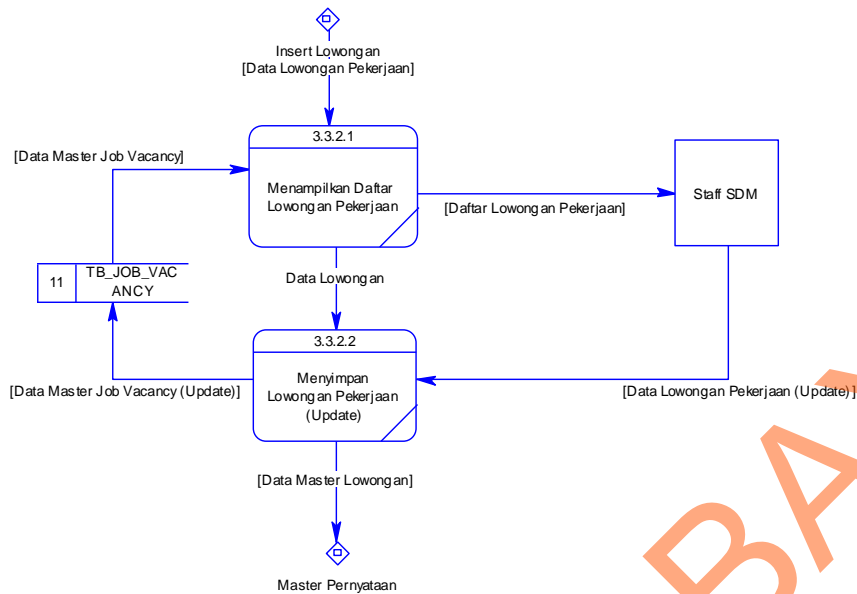
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.51 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Insert Lowongan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.50 DFD Level 3 Insert Lowongan

1.2.7.6 Update Lowongan

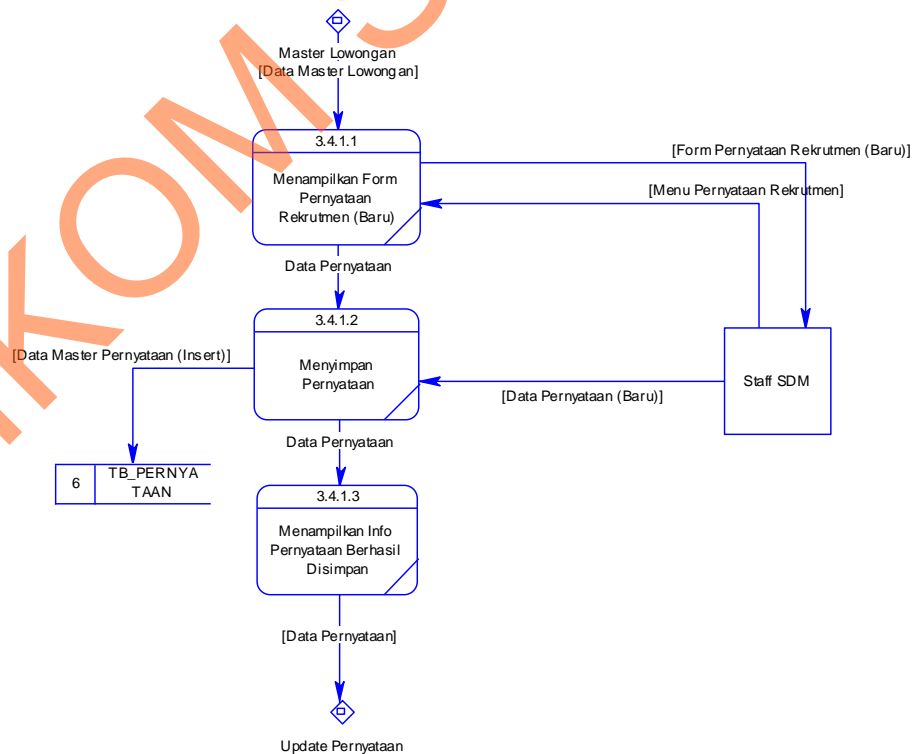
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.52 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Update Lowongan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.51 DFD Level 3 Update Lowongan

1.2.7.7 Insert Pernyataan

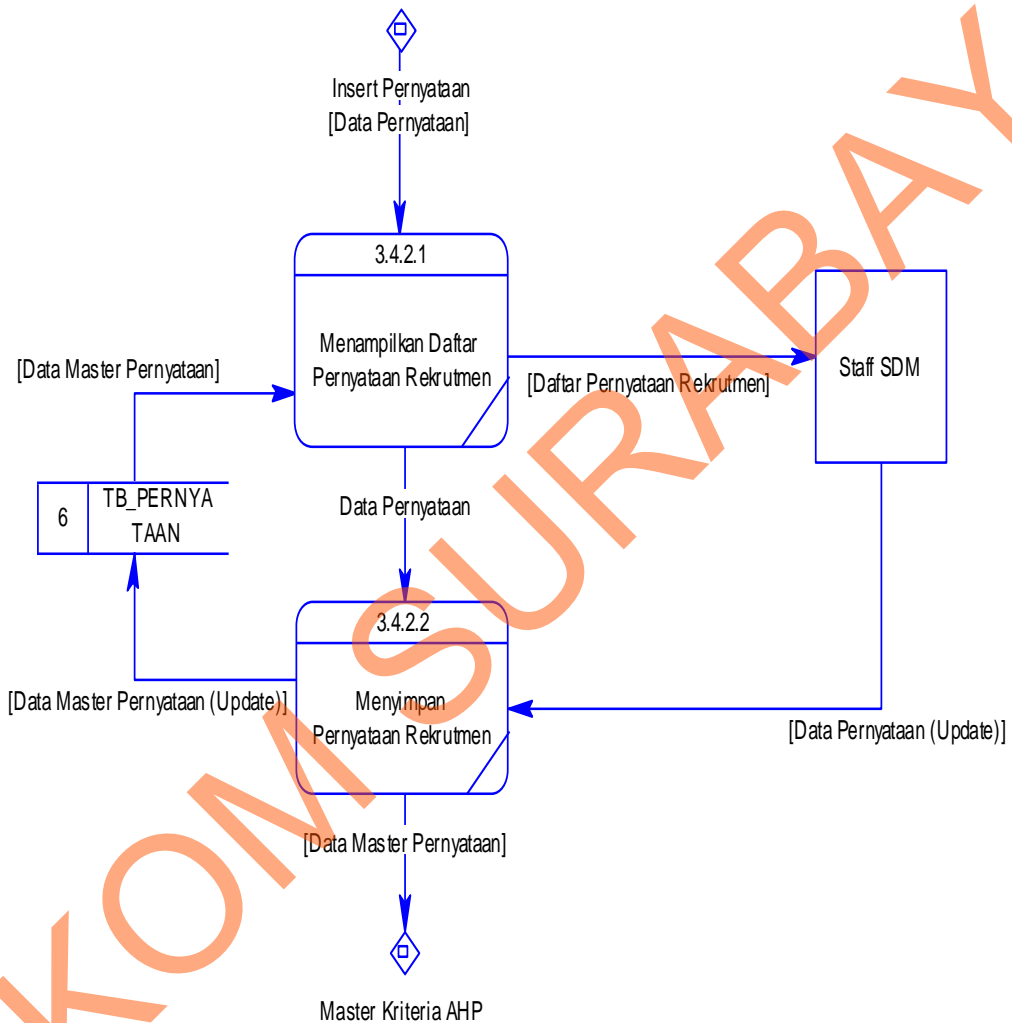
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.53 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Insert Pernyataan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.52 DFD Level 3 Insert Pernyataan

1.2.7.8 Update Pernyataan

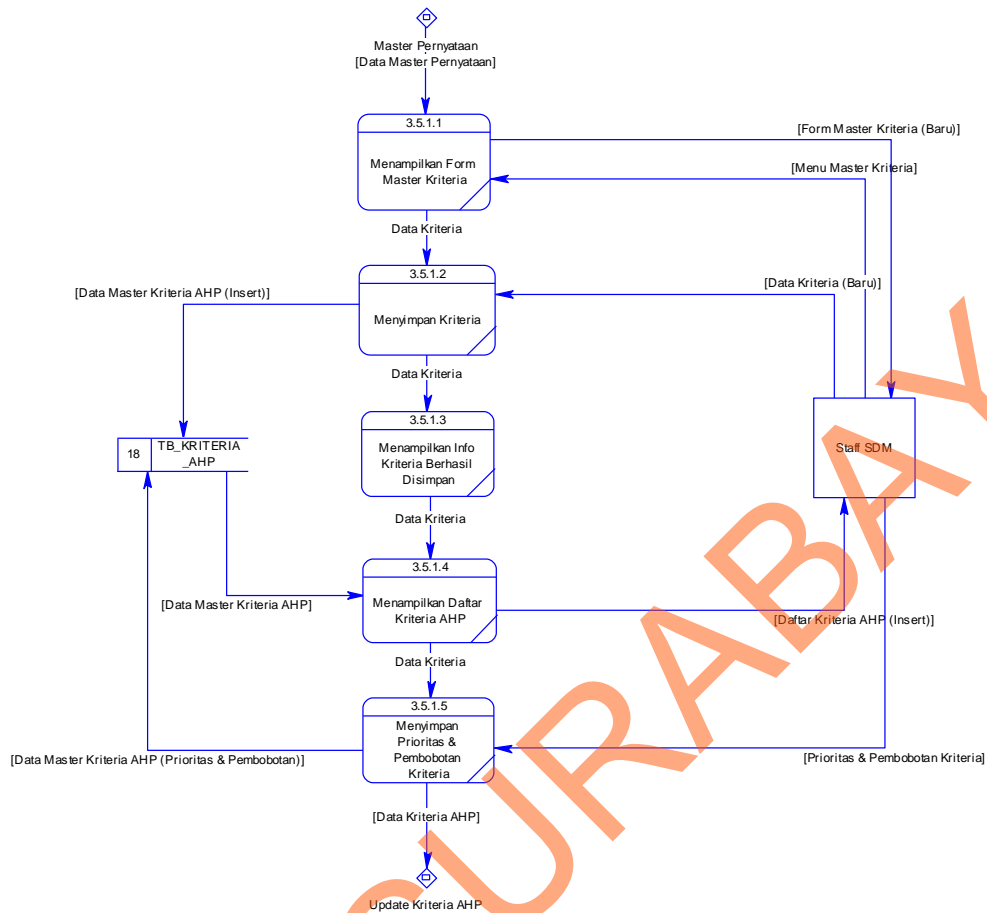
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.54 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Update Pernyataan dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.53 DFD Level 3 Update Pernyataan

1.2.7.9 Insert Kriteria AHP

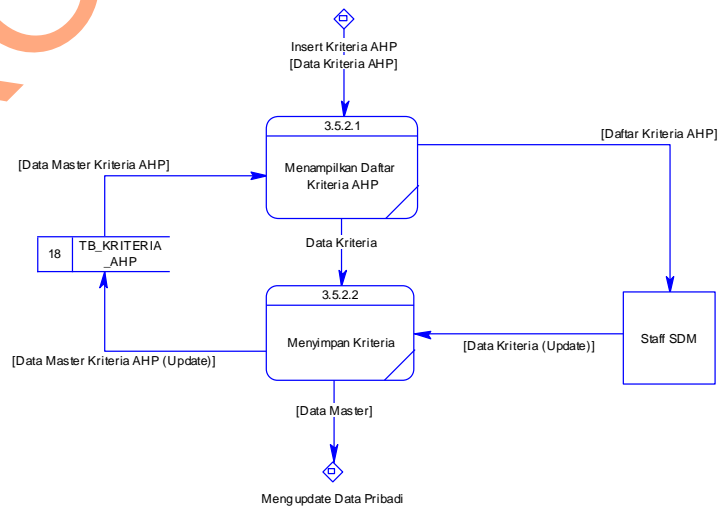
Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.55 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Insert Kriteria AHP dari Sistem Informasi E-Recruitment.



Gambar 1.54 DFD Level 3 Insert Kriteria AHP

1.2.7.10 Update Kriteria AHP

Data Flow Diagram (DFD) Level 3 yang terlihat pada Gambar 4.56 dibawah ini menggambarkan alur proses yang terjadi pada Update Kriteria AHP.



Gambar 1.55 DFD Level 3 Update Kriteria AHP

1.2.8 Conceptual Data Model (CDM)

Conceptual Data Model (CDM) dapat dilihat pada Lampiran 4.2. CDM ini menggambarkan hubungan/relasi pada setiap tabel didalam *database* dari Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

1.2.9 Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) dapat dilihat pada Lampiran 4.3. PDM ini merupakan hasil *generate* dari CDM pada Sistem Informasi E-Recruitment di PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Kantor Pusat.

1.2.10 Struktur Tabel

Dalam pengembangan Sistem Informasi E-Recruitment ini, digunakan beberapa tabel yang berfungsi sebagai tempat untuk menyimpan berbagai data berkaitan dengan fungsi aplikasi. Tabel yang terdapat pada sistem ini memiliki 2 sifat/karakteristik, yaitu: *primary* tabel dan *temporary* tabel. Berikut akan dijelaskan tentang table-table yang digunakan.

1.2.10.1 Tabel Requirement Job Vacancy

Nama tabel : TB_REQ_JOB_VACANCY

Primary key : ID_REQ_JOB_VACANCY

Foreign key : ID_VACANCY

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data master lowongan pekerjaan.

Tabel 1.1 Struktur Tabel Requirement Job Vacancy

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_req_job_vacancy	integer		PK
2	nama_req_job_vacancy	varchar	200	Not Null
3	id_vacancy	integer		Not Null

1.2.10.2 Tabel Registrasi User

Nama tabel : TB_REG_USER

Primary key : ID_REG_USER

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data user yang akan berinteraksi dengan sistem atau masih tahap proses registrasi.

Tabel 1.2 Struktur Tabel Registrasi User

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_reg_user	integer		PK
2	no_reg_user	varchar	10	Not Null
3	email_reg_user	varchar	40	Not Null
4	telp_reg_user	varchar	16	Not Null
5	pass_reg_user	varchar	20	Not Null
6	akses_user	integer		Null

1.2.10.3 Tabel Pribadi Pelamar

Nama tabel : TB_PIRIBADI_PELAMAR

Primary key : ID_PELAMAR

Foreign key : ID_REG_USER

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data pribadi pelamar.

Tabel 1.3 Struktur Tabel Pribadi Pelamar

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pelamar	integer		PK
2	id_reg_user	integer		Not Null
3	ktp_pelamar	vchar	16	Not Null
4	jk_pelamar	vchar	50	Not Null
5	tempat_lhr_pelamar	vchar	6	Not Null
6	tgl_lhr_pelamar	date		Not Null
7	kwn_pelamar	vchar	30	Not Null
8	stat_menikah_pelamar	vchar	15	Not Null
9	tinggi_bdn_pelamar	vchar	5	Not Null
10	berat_bdn_pelamar	vchar	5	Not Null
11	stat_kacamata_pelamar	vchar	5	Not Null
12	stat_butawarna_pelamar	vchar	5	Not Null
13	agama_pelamar	vchar	10	Not Null
14	alamat_ktp_pelamar	vchar	100	Not Null

15	propinsi_ktp_pelamar	varchar	25	Not Null
16	kota_ktp_pelamar	varchar	25	Not Null
17	alamat_surat_pelamar	varchar	100	Not Null
18	kodepos_pelamar	varchar	10	Not Null

1.2.10.4 Tabel Pretest Soal

Nama tabel : TB_PRETEST_SOAL

Primary key : IDSOAL

Foreign key : IDMODUL

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data soal pretest.

Tabel 1.4 Struktur Tabel Master Pretest Soal

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	idsoal	number		PK
2	idmodul	number		Null
3	soal	varchar	4000	Null
4	bobot	number		Null
5	no	number		Null

1.2.10.5 Tabel Pretest Modul

Nama tabel : TB_PRETEST_MODUL

Primary key : IDMODUL

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data modul pretest.

Tabel 1.5 Struktur Tabel Master Pretest Modul

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	idmodul	number		PK
2	nama	varchar	30	Null
3	keterangan	varchar	90	Null

1.2.10.6 Tabel Pretest Jawaban

Nama tabel : TB_PRETEST_JAWABAN

Primary key : IDSOAL

Foreign key : IDPRETEST

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data jawaban pretest.

Tabel 1.6 Struktur Tabel Master Pretest Jawaban

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	idsoal	number		PK
2	idpretest	number		Not Null
3	keterangan	varchar	4000	Not Null
4	jawaban	number		Not Null

1.2.10.7 Tabel Pernyataan

Nama tabel : TB_PERNYATAAN

Primary key : ID_PERNYATAAN

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data pernyataan.

Tabel 1.7 Struktur Tabel Master Pernyataan

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pernyataan	integer		PK
2	ket_pernyataan	varchar	4000	Not Null
3	status_pernyataan	char	5	Not Null

1.2.10.8 Tabel Periode Rekrut

Nama tabel : TB_PERIODE_REKRUT

Primary key : ID_PERIOD

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data periode rekrut.

Tabel 1.8 Struktur Tabel Master Periode Rekrut

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_period	integer		PK
2	no_ periode_rekrut	char	3	Not Null
3	nama_ periode_rekrut	varchar	25	Not Null

4	Tgl_awal_periode_rekrut	date		Null
5	Tgl_akhir_periode_rekrut	date		Null

1.2.10.9 Tabel Log Akun

Nama tabel : TB_LOG_AKUN

Primary key : ID_LOG_AKUN

Foreign key : ID_REG_USER

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history setiap akun.

Tabel 1.9 Struktur Tabel Log Akun

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_log_akun	integer		PK
2	id_reg_user	integer		Not Null
3	det_in_log_akun	varchar	50	Not Null
4	det_out_log_akun	varchar	50	Not Null
5	ket_akses_log_akun	varchar	100	Null

1.2.10.10 Tabel Kriteria AHP

Nama tabel : TB_KRITERIA_AHP

Primary key : ID_KRITERIA_AHP

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data kriteria ahp.

Tabel 1.10 Struktur Tabel Master Kriteria AHP

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_kriteria_ahp	integer		PK
2	nama_kriteria_ahp	varchar	50	Not Null
3	prioritas_kriteria_ahp	integer		Null
4	bobot_kriteria_ahp	integer		Null
5	status_kriteria_ahp	char	5	Not Null
6	ref_select_kriteria_ahp	varchar	400	Null
7	ref_table_kriteria_ahp	varchar	400	Null

1.2.10.11 Tabel Job Vacancy

Nama tabel : TB_JOB_VACANCY

Primary key : ID_VACANCY

Foreign key : ID_PRETEST_MODUL

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data job vacancy.

Tabel 1.11 Struktur Tabel Master Job Vacancy

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_vacancy	integer		PK
2	id_pretest_modul	integer		Null
3	position_vacancy	varchar	50	Not Null
4	date_post_vacancy	date		Not Null

5	date_apply_vacancy	date		Not Null
6	status_vacancy	char	5	Null

1.2.10.12 Tabel History Pretest Pelamar

Nama tabel : TB_HIS_PRETEST_PELAMAR

Primary key : ID_HIS_PRETEST_PELAMAR

Foreign key : ID_PELAMAR, ID_PRETEST_SOAL

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history pretest pelamar.

Tabel 1.12 Struktur Tabel History Pretest Pelamar

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_pretest_pelamar	integer		PK
2	id_pelamar	integer		Null
3	id_pretest_soal	integer		Null
4	jwbn_his_pretest_pelamar	varchar		Not Null
5	nilai_his_pretest_pelamar	number		Not Null

1.2.10.13 Tabel History Pernyataan

Nama tabel : TB_HIS_PERNYATAAN

Primary key : ID_HIS_PERNYATAAN

Foreign key : ID_PELAMAR, ID_PERNYATAAN

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history pernyataan pelamar.

Tabel 1.13 Struktur Tabel History Pernyataan

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_pernyataan	integer		PK
2	id_pelamar	integer		Not Null
3	id_pernyataan	integer		Not Null
4	ket_his_pernyataan	varchar		Not Null

1.2.10.14 Tabel History Pendidikan

Nama tabel : TB_HIS_PENDIDIKAN

Primary key : ID_HIS_PENDIDIKAN

Foreign key : ID_PELAMAR

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history pendidikan pelamar.

Tabel 1.14 Struktur Tabel History Pendidikan

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_pendidikan	integer		PK
2	id_pelamar	integer		Not Null
3	nama_his_pendidikan	varchar	25	Not Null
4	strata_his_pendidikan	varchar	25	Null
5	institusi_his_pendidikan	varchar	50	Not Null
6	jurusan_his_pendidikan	varchar	50	Null

7	kota_inst_his_pendidikan	varchar	20	Not Null
8	ipk_his_pendidikan	float		Null
9	thn_dari_his_pendidikan	char		Not Null
10	thn_lulus_his_pendidikan	char		Not Null

1.2.10.15 Tabel History Organisasi

Nama tabel : TB_HIS_ORGANISASI

Primary key : ID_HIS_ORGANISASI

Foreign key : ID_PELAMAR

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history organisasi pelamar.

Tabel 1.15 Struktur Tabel History Organisasi

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_organisasi	integer		PK
2	id_pelamar	integer		Not Null
3	namaorg_his_organisasi	varchar	50	Not Null
4	posisi_his_organisasi	varchar	25	Not Null
5	thn_dari_his_organisasi	integer		Not Null
6	thn_akhir_his_organisasi	integer		Not Null
7	aktifitas_his_organisasi	varchar	150	Not Null

1.2.10.16 Tabel History Kerja

Nama tabel : TB_HIS_KERJA

Primary key : ID_HIS_KERJA

Foreign key : ID_PELAMAR

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data history kerja pelamar.

Tabel 1.16 Struktur Tabel History Kerja

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_kerja	integer		PK
2	id_pelamar	integer		Not Null
3	perusahaan_his_kerja	varchar	50	Not Null
4	posisi_his_kerja	varchar	40	Not Null
5	thn_dari_his_kerja	char	4	Not Null
6	thn_akhir_his_kerja	char	4	Not Null
7	alasan_pengunduran_his_kerja	varchar	150	Not Null
8	gaji_terakhir_his_kerja	integer		Not Null

1.2.10.17 Tabel History Job Vacancy

Nama tabel : TB_HIS_JOB_VACANCY

Primary key : ID_HIS_JOB_VACANCY

Foreign key : ID_VACANCY, ID_PELAMAR, ID_PERIOD

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data job vacancy.

Tabel 1.17 Struktur Tabel History Job Vacancy

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_his_job_vacancy	integer		PK
2	id_vacancy	integer		Null
3	id_pelamar	integer		Null
4	id_period	integer		Not Null
5	tgl_his_job_vacancy	date		Not Null

1.2.10.18 Tabel Akses User

Nama tabel : TB_AKSES_USER

Primary key : ID_AKSES_USER

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data akses user.

Tabel 1.18 Struktur Tabel Hak Akses User

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_akses_user	integer		PK
2	ket_akses_user	varchar	50	Not Null

1.2.10.19 Tabel AHP Normalisasi Pelamar

Nama tabel : TB_AHP_NORM_PELAMAR

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp normalisasi pelamar secara *temporary*.

Tabel 1.19 Struktur Tabel AHP Normalisasi Pelamar

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pelamar1	integer		Null
2	id_pelamar2	integer		Null
3	nilai_norm	float		Null
4	id_kriteria	integer		Null
5	id_period	integer		Null

1.2.10.20 Tabel AHP Normalisasi Kriteria

Nama tabel : TB_AHP_NORM_KRITERIA

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp normalisasi kriteria secara *temporary*.

Tabel 1.20 Struktur Tabel AHP Normalisasi Kriteria

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_kriteria1	integer		Null
2	id_kriteria2	integer		Null
3	nilai_norm	float		Null
4	id_period	integer		Null

1.2.10.21 Tabel AHP Matriks Pelamar

Nama tabel : TB_AHP_MATRIKS_PELAMAR

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp matriks pelamar secara *temporary*.

Tabel 1.21 Struktur Tabel AHP Matriks Pelamar

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pelamar1	integer		Null
2	id_pelamar2	integer		Null
3	nilai_perbandingan	float		Null
4	id_kriteria	integer		Null
5	id_period	integer		Null

1.2.10.22 Tabel AHP Matriks Kriteria

Nama tabel : TB_AHP_MATRIKS_KRITERIA

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp matriks kriteria secara *temporary*.

Tabel 1.22 Struktur Tabel AHP Matriks Kriteria

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_kriteria1	integer		Null
2	id_kriteria2	integer		Null
3	nilai_perbandingan	float		Null
4	id_period	integer		Null

1.2.10.23 Tabel AHP Local Priority Pelamar

Nama tabel : TB_AHP_LOCPRI_PELAMAR

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp *local priority* pelamar secara *temporary*.

Tabel 1.23 Struktur Tabel AHP Local Priority Pelamar

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pelamar	integer		Null
2	nilai_local_priority	float		Null
3	id_kriteria	integer		Null
4	id_period	integer		Null

1.2.10.24 Tabel AHP Local Priority Kriteria

Nama tabel : TB_AHP_LOCPRI_KRITERIA

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Temporary

Fungsi : Menyimpan data ahp *local priority* kriteria secara *temporary*.

Tabel 1.24 Struktur Tabel Local Priority Kriteria

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_kriteria	integer		Null
2	nilai_local_priority	float		Null
3	id_period	integer		Null

1.2.10.25 Tabel AHP Global Priority Pelamar

Nama tabel : TB_AHP_GLOBALPRIORITY

Primary key : -

Foreign key : -

Sifat tabel : Primary

Fungsi : Menyimpan data ahp *global priority*.

Tabel 1.25 Struktur Tabel AHP Global Priority

No.	Field Name	Data Type	Length	Constraint
1	id_pelamar	integer		Null
2	nilai_global_priority	float		Null
3	id_period	integer		Null

4.3. Kebutuhan Sistem

1.3.1 Hardware

Perangkat keras yang diperlukan untuk menjalankan system E-Recruitment ini minimal dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor Intel Pentium 4.
2. Memory Minimal 512 MB.
3. Harddisk Minimal 40 GB.
4. Koneksi Internet.

1.3.2 Software

Perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan system E-Recruitmnet ini minimal dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, dll).
2. Sistem Oprasi (Windows, Linux, Mac OS).

4.4. Desain Input Output

1.4.1 Form Registrasi

Deskripsi	Fungsi: Form ini berfungsi untuk melakukan registrasi <i>user</i> baru agar <i>user</i> dapat mengakses system. Cara Mengoperasikan: <ol style="list-style-type: none">1. Isikan semua data (email, no.telepon, password dan konfirmasi password) pada text box yang tersedia dengan benar.2. Pilih tombol “registrasi” untuk melakukan registrasi kedalam sistem E-Recruitmnet.3. Apabila berhasil, maka akan terdapat notifikasi berhasil.
Database Interactions	Input Tables: TB_REG_USER Output Tables: -

Gambar 1.56 Form Registrasi

1.4.2 Form Login

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form ini berfungsi untuk melakukan login atau masuk ke dalam sistem sesuai dengan hak aksesnya.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan usermail dan password pada text box yang disediakan. 2. Pilih tombol “login”. 3. Apabila berhasil, maka akan terdapat notifikasi berhasil.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_REG_USER</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_REG_USER</p>

The image shows a web page header with a navigation menu. The menu items are BERANDA, REGISTRASI, TENTANG KAMI, and KONTAK. A blue 'Login' button is positioned on the right side of the menu. Below the menu, there is a login form with two input fields: 'Usermail' and 'Password'. A 'Login' button is located below the password field.

Gambar 1.57 Form Login

1.4.3 Form Master Periode

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master periode ini berfungsi untuk menentukan periode pendaftaran e-recruitment.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan nama periode, tanggal periode dibuka, dan tanggal periode ditutup. 2. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p> <p>Output Tables:</p> <p>-</p>

Gambar 1.58 Form Master Periode

1.4.4 Form Master Periode (Update)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form Daftar periode ini digunakan untuk melihat periode pendaftaran kapan saja yang telah ada, dan dapat digunakan untuk meng-update periode yang telah ditetapkan.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk meng-update periode pendaftaran, pilih icon update. 2. Isikan perubahan periode.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p>

Header

DATA MASTER SOAL PRETEST DETAIL PELAMAR PERHITUNGAN AHP MANAJEMEN USER LAPORAN LOGOUT

User **SUPER ADMIN**
No. Reg Administrator

Periode Daftar Periode

	Kode Periode	Periode	Tanggal Periode Dibuka	Tanggal Periode Ditutup
<input type="checkbox"/>	P01	Periode Pertama	7/1/2013	8/31/2013
<input type="checkbox"/>	P02	Periode Kedua	9/1/2013	10/30/2013

Gambar 1.59 Form Master Periode (Update)

1.4.5 Form Master Lowongan

Deskripsi	<p>Fungsi:</p> <p>Form master lowongan ini digunakan untuk menambahkan lowongan baru yang akan dibuka.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan informasi lowongan sesuai dengan text box yang tersedia. 2. Simpan lowongan baru dengan memilih tombol “Simpan”.
Database Interactions	<p>Input Tables:</p> <p>TB_JOB_VACANCY</p> <p>Output Tables:</p>

Gambar 1.60 Form Master Lowongan

1.4.6 Form Master Lowongan (Update)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form update master lowongan ini digunakan untuk melakukan update lowongan yang telah dibuka sebelumnya.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan informasi lowongan sesuai dengan text box yang tersedia setelah memilih icon “edit”. 2. Simpan lowongan dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_JOB_VACANCY</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_JOB_VACANCY</p>

Header

DATA MASTER SOAL PRETEST DETAIL PELAMAR PERHITUNGAN AHP MANAJEMEN USER LAPORAN **LOGOUT**

User **SUPER ADMIN**
 No. Reg Administrator

Lowongan Baru Daftar Lowongan

Lowongan Pekerjaan	Tanggal Awal Laporan	Tanggal Akhir Laporan	Modul Pretest	Status Lowongan
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Staff IT	7/9/2013	8/31/2013	Sistem Informasi	AKTIF
<input type="checkbox"/> Staff Accounting	7/9/2013	8/31/2013	Akuntansi	AKTIF

Gambar 1.61 Form Master Lowongan (Update)

1.4.7 Form Master Pernyataan

Deskripsi	<p>Fungsi:</p> <p>Form master pernyataan ini digunakan untuk menambahkan pernyataan baru pada pretest.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan pernyataan baru yang akan ditampilkan di resume pelamar. 2. Simpan pernyataan dengan memilih tombol “Simpan”.
Database Interactions	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PERNYATAAN</p> <p>Output Tables:</p>

Gambar 1.62 Form Master Pernyataan

1.4.8 Form Master Pernyataan (Update)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master pernyataan (update) ini digunakan untuk meng-update pernyataan yang telah disimpan sebelumnya apabila terjadi kesalahan.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih icon “edit” dan isikan perubahan data sesuai dengan form yang tersedia. 2. Simpan perubahan pernyataan dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PERNYATAAN</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PERNYATAAN</p>

Gambar 1.63 Form Master Pernyataan (Update)

1.4.9 Form Master Modul Pretest

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master modul pretest ini digunakan untuk mengelola soal pretest yang akan ditampilkan pada pelamar yang hendak melamar pekerjaan melalui sistem e-recruitment ini.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan nama modul dan keterangan modul pretest. 2. Simpan modul baru dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PRETEST_MODUL</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_MODUL</p>

Gambar 1.64 Form Master Modul Pretest

1.4.10 Form Master Soal Pretest

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master soal pretest ini digunakan untuk menambahkan soal pretest baru sesuai modul.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih modul yang telah dibuat sebelumnya. 2. Isikan soal beserta jawabannya. 3. Simpan soal baru dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PRETEST_SOAL</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_SOAL</p>

Gambar 1.65 Form Master Soal Pretest

1.4.11 Form Master Jawaban Pretest

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form update jawaban master pretest ini digunakan untuk meng-update jawaban pada soal pretest yang telah ada.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih modul yang telah dibuat sebelumnya. 2. Isikan jawaban baru yang telah diupdate. 3. Simpan soal baru dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PRETEST_JAWABAN</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_JAWABAN</p>

Gambar 1.66 Form Master Jawaban Pretest

1.4.12 Form Pembobotan Soal

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form pembobotan soal ini digunakan untuk memberikan bobot pada masing-masing modul soal pretest.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih modul yang telah dibuat sebelumnya. 2. Isikan bobot. 3. Simpan bobot dengan memilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PRETEST_SOAL</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_SOAL</p>

Gambar 1.67 Form Pembobotan Soal

1.4.13 Form Daftar Soal

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Halaman ini digunakan hanya untuk menampilkan daftar soal yang terdapat pada setiap modul pretest.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab daftar soal. 2. Buka soal dengan memilih tombol + atau -.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>-</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_MODUL</p> <p>TB_PRETEST_SOAL</p>



Gambar 1.68 Form Daftar Soal

1.4.14 Form Detail Pelamar

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form detail pelamar (daftar pelamar) ini digunakan untuk melihat detail dari pelamar-pelamar yang telah masuk ke system.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih menu daftar pelamar. 2. Pilih periode rekrutmen. 3. Lihat/download file lamaran.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>-</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p> <p>TB_REG_PELAMAR</p> <p>TB_Pribadi_PELAMAR</p>

Gambar 1.69 Form Detail Pelamar

1.4.15 Form Detail Informasi Pelamar

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form detail informasi pelamar ini menampilkan detail informasi dari tiap-tiap pelamar yang telah masuk ke sistem e-recruitment.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab detail informasi pelamar. 2. Data detail informasi dari pelamar akan ditampilkan.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>-</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p> <p>TB_REG_PELAMAR</p> <p>TB_Pribadi_PELAMAR</p>

TB_HIS_PENDIDIKAN
TB_HIS_ORGANISASI
TB_HIS_KERJA
TB_HIS_PRETEST_PELAMAR
TB_HIS_PERNYATAAN
TB_HIS_JOB_VACANCY

Header

DATA MASTER SOAL PRETEST DETAIL PELAMAR PERHITUNGAN AHP MANAJEMEN USER LAPORAN **LOGOUT**

User **SUPER ADMIN**
 No. Reg Administrator

Daftar Pelamar **Detail Informasi Pelamar**

Foto

No. Identitas (KTP) :

Nama Lengkap :

Jenis Kelamin :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Kewarganegaraan :

Status Menikah :

Tinggi Badan :

Berat Badan :

Berkacamata :

Agama :

Alamat (KTP) :

Propinsi (KTP) :

Alamat (Surat Menyurat) :

Kode Pos :

History Pendidikan

History Pekerjaan

History Organisasi

Gambar 1.70 Form Detail Informasi Pelamar

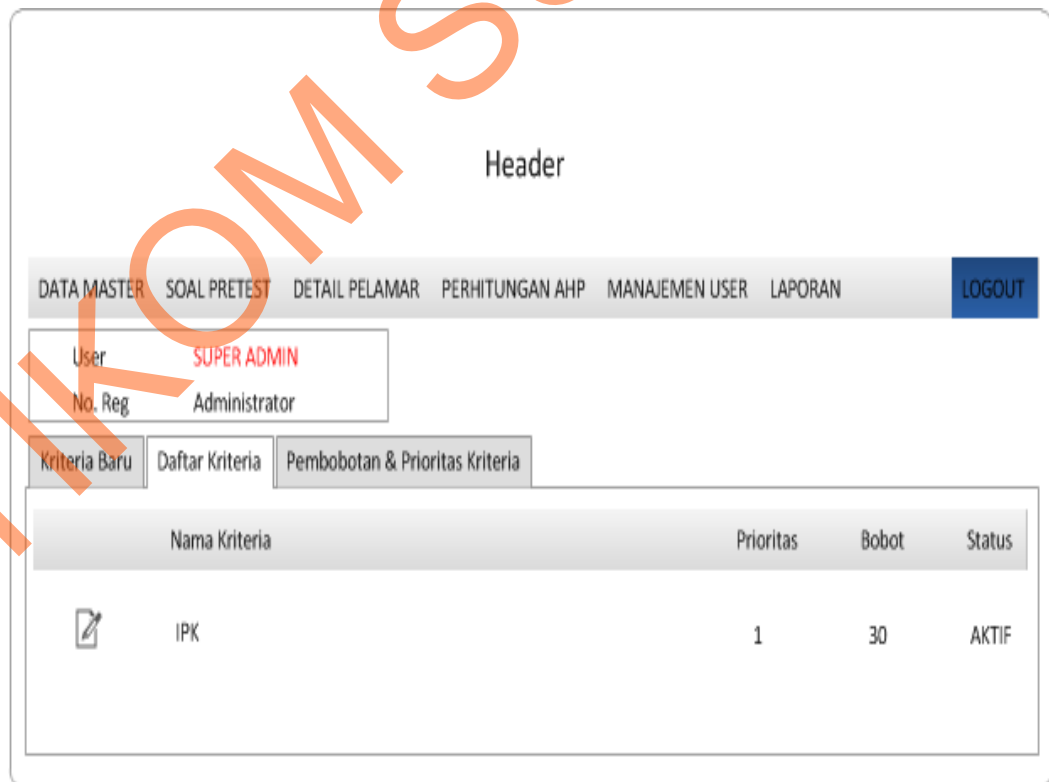
1.4.16 Form Master Kriteria

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master kriteria perhitungan AHP ini digunakan untuk menambahkan kriteria baru yang akan digunakan dalam penilaian dari metode AHP.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isikan form kriteria sesuai dengan text box yang telah disediakan dengan benar. 2. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_KRITERIA_AHP</p> <p>Output Tables:</p> <p>-</p>

Gambar 1.71 Form Master Kriteria

1.4.17 Form “Master Kriteria (Pembobotan)”

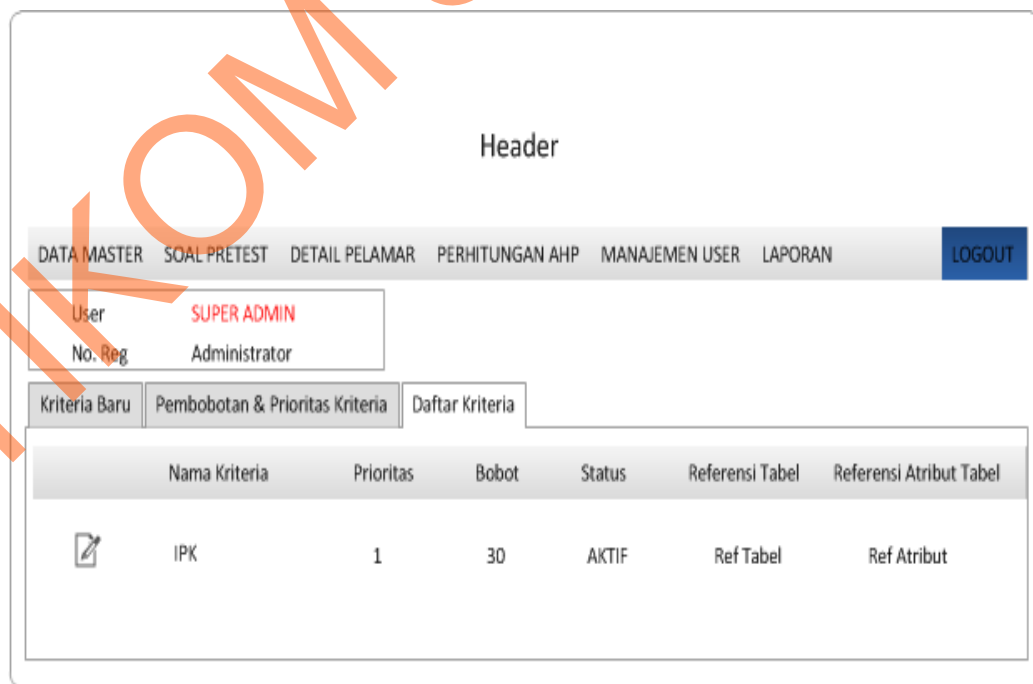
<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form master kriteria pembobotan AHP ini digunakan untuk memberikan bobot pada masing-masing kriteria yang menjadi paramter penilaian.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih icon “edit” pada nama kriteria dan isikan bobotnya. 2. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_KRITERIA_AHP</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_KRITERIA_AHP</p>



Gambar 1.72 Form Master Kriteria (Pembobotan)

1.4.18 Form Master Kriteria (Update)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form update master kriteria ini digunakan untuk melakukan update kriteria yang menjadi parameter dalam perhitungan AHP.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab “Daftar Kriteria”. 2. Pilih icon “edit” dan isikan perubahan yang diinginkan. 3. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_KRITERIA_AHP</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_KRITERIA_AHP</p>



Gambar 1.73 Form Master Kriteria (Update)

1.4.19 Form Perhitungan AHP

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form perhitungan AHP ini digunakan untuk mengetahui hasil dari perhitungan AHP atau nilai perbandingan antar pelamar satu dengan pelamar lainnya, sehingga pada <i>output</i> yang dihasilkan oleh sistem berupa nama pelamar dan nilai <i>global priority</i> yang telah terurutkan dari yang terbesar hingga terkecil.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Pilih menu “Perhitungan AHP”. 5. Pilih periode pelamaran yang diinginkan. 6. Tekan tombol “OK”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_PERIODE_REKRUT</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_AHP_NORM_PELAMAR</p> <p>TB_AHP_NORM_KRITERIA</p> <p>TB_AHP_MATRIKS_PELAMAR</p> <p>TB_AHP_MATRIKS_KRITERIA</p> <p>TB_AHP_LOCPRI_PELAMAR</p> <p>TB_AHP_LOCPRI_KRITERIA</p> <p>TB_AHP_GLOBALPRIORITY</p>

Gambar 1.74 Form Perhitungan AHP

1.4.20 Form Master Manajemen User (Hak Akses User)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form ini digunakan untuk menambakan master hak akses baru.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab “Hak Akses User”. 2. Ketikkan hak akses user yang diinginkan. 3. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_AKSES_USER</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_AKSES_USER</p>

Gambar 1.75 Form Master Manajemen User (Hak Akses User)

1.4.21 Form Master Manajemen User (User Admin)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi:</p> <p>Form ini digunakan untuk menambahkan user baru dan memberikan hak akses terhadap user tersebut.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab “Tambah User Admin”. 2. Isi form yang tersedia dengan benar. 3. Pilih tombol “Simpan”.
<p>Database</p> <p>Interactions</p>	<p>Input Tables:</p> <p>TB_REG_USER</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_AKSES_USER</p>

Gambar 1.76 Form Master Manajemen User (User Admin)

1.4.22 Form Master Manajemen User (Log User)

<p>Deskripsi</p>	<p>Fungsi: Form ini digunakan untuk melihat aktifitas login dan logout dari semua user.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih tab “Aktifitas User”. 2. Data aktifitas user akan ditampilkan.
<p>Database Interactions</p>	<p>Input Tables: -</p> <p>Output Tables: TB_AKSES_USER TB_REG_USER</p>

Header

DATA MASTER SOAL PRETEST DETAIL PELAMAR PERHITUNGAN AHP MANAJEMEN USER LAPORAN **LOGOUT**

User: **SUPER ADMIN**
 No. Reg: Administrator

Hak Akses User **Tambah User Admin** Aktifitas User

Aktifitas User					
No. Registrasi	Email	Akses User	Tanggal Login	Tanggal Logout	Keterangan
P0138	user@gmail.com	Super Admin	7/7/2013 13:30	7/7/2013 13:50	-

Gambar 1.77 Form Master Manajemen User (Log User)

1.4.23 Form Pretest

Deskripsi	<p>Fungsi:</p> <p>Form ini digunakan pelamar untuk menjawab soal-soal pretest yang diberikan oleh sistem sesuai dengan lamaran yang diambil oleh pelamar.</p> <p>Cara Mengoperasikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih radio button jawaban yang sesuai dengan pertanyaan. 2. Tekan tombol “Lanjut” untuk melanjutkan proses pretest. 3. Tekan tombol “Kembali” untuk kembali ke soal pretest sebelumnya.
Database Interactions	<p>Input Tables:</p> <p>-</p> <p>Output Tables:</p> <p>TB_PRETEST_MODUL</p>

	TB_PRETEST_SOAL
	TB_PRETEST_JAWABAN

Header

BERANDA TENTANG KAMI UPDATE DATA PRIBADI (?) [LOGOUT](#)

User	Belum Terdaftar
No. Reg	P021315

Soal Pretest ???

- Jawaban A
- Jawaban B
- Jawaban C
- Jawaban D

Gambar 1.78 Form Pretest