

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan observasi yang penulis lakukan pada saat melaksanakan kerja praktek di CV. Sinergi Design. Penulis mendapati suatu permasalahan di dalam perusahaan dalam sistem rekrutmen terutama dalam proses manajemen administrasi calon pelamar dan proses penilaian. Proses tersebut masih dilakukan secara manual dan belum adanya proses rekap data terhadap data pelamar. Selain itu proses penilaian yang masih dilakukan secara manual akan memperlambat pihak personalia dalam melakukan proses rekrutmen, terlebih lagi jika pelamar dalam jumlah banyak.

Untuk menyelesaikan permasalahan dalam Kerja Praktek ini, diperlukan waktu kurang lebih 14 hari mulai dari 08 Juli 2013 sampai dengan 22 Juli 2013. Dalam proses penyelesaian masalah yang ada pada CV. Sinergi Design dibutuhkan beberapa langkah-langkah sebagai berikut :

1. Menganalisis Sistem.
2. Mendesain Sistem.
3. Mengimplementasikan Sistem.
4. Melakukan Pembahasan Terhadap Impelementasi Sistem.

Langkah-langkah di atas penulis lakukan untuk dapat menemukan solusi terhadap permasalahan yang ada pada CV. Sinergi Design. Penjabaran dari langkah-langkah di atas dijelaskan dalam halaman berikutnya.

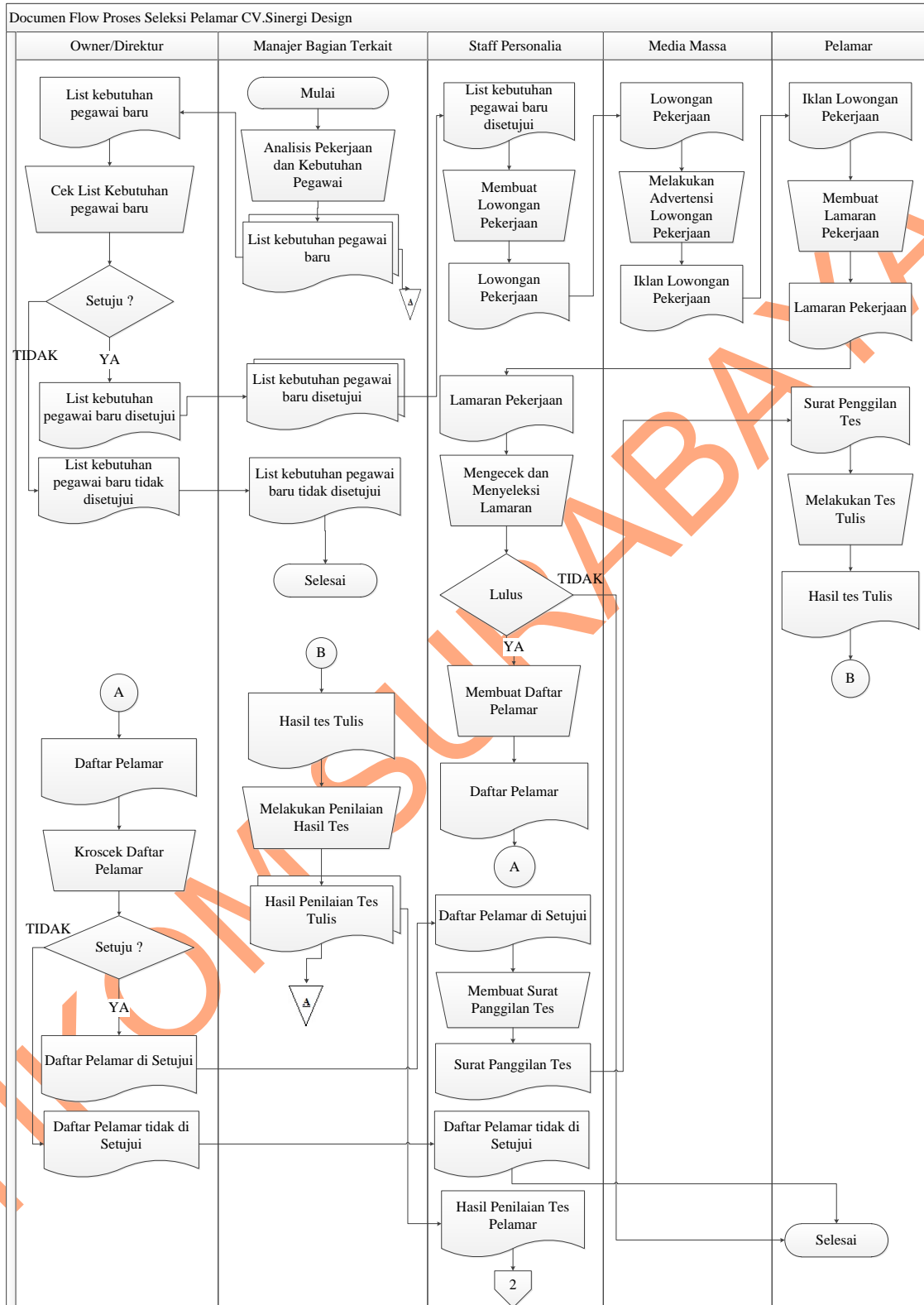
3.1 Menganalisis Sistem

Menganalisis sistem adalah mendefinisikan kebutuhan serta persyaratan terkait sistem yang akan dibuat. Dalam proses analisis sistem ini bertujuan untuk menjawab pertanyaan mengenai siapa pengguna (*user*) sistem, apa saja yang akan dilakukan oleh sistem, kapan dan di mana sistem akan diterapkan. Dengan melakukan analisis, maka dapat diketahui sisi kelemahan guna melakukan perbaikan atau membangun suatu konsep sistem yang baru. Dalam Kerja Praktek ini penulis menitikberatkan pada perancangan sistem baru untuk proses manajemen data pelamar dan penilaian tes pelamar pada CV. Sinergi Design secara terkomputerisasi. Untuk dapat merancang sistem tersebut terlebih dahulu harus mengerti alur proses dari sistem yang ada. Dalam analisis sistem ini pertama akan dijelaskan mengenai *document flow* yang di dalamnya menggambarkan alur proses dari sistem rekrutmen pegawai hingga proses penilaian tes bagi para pelamar.

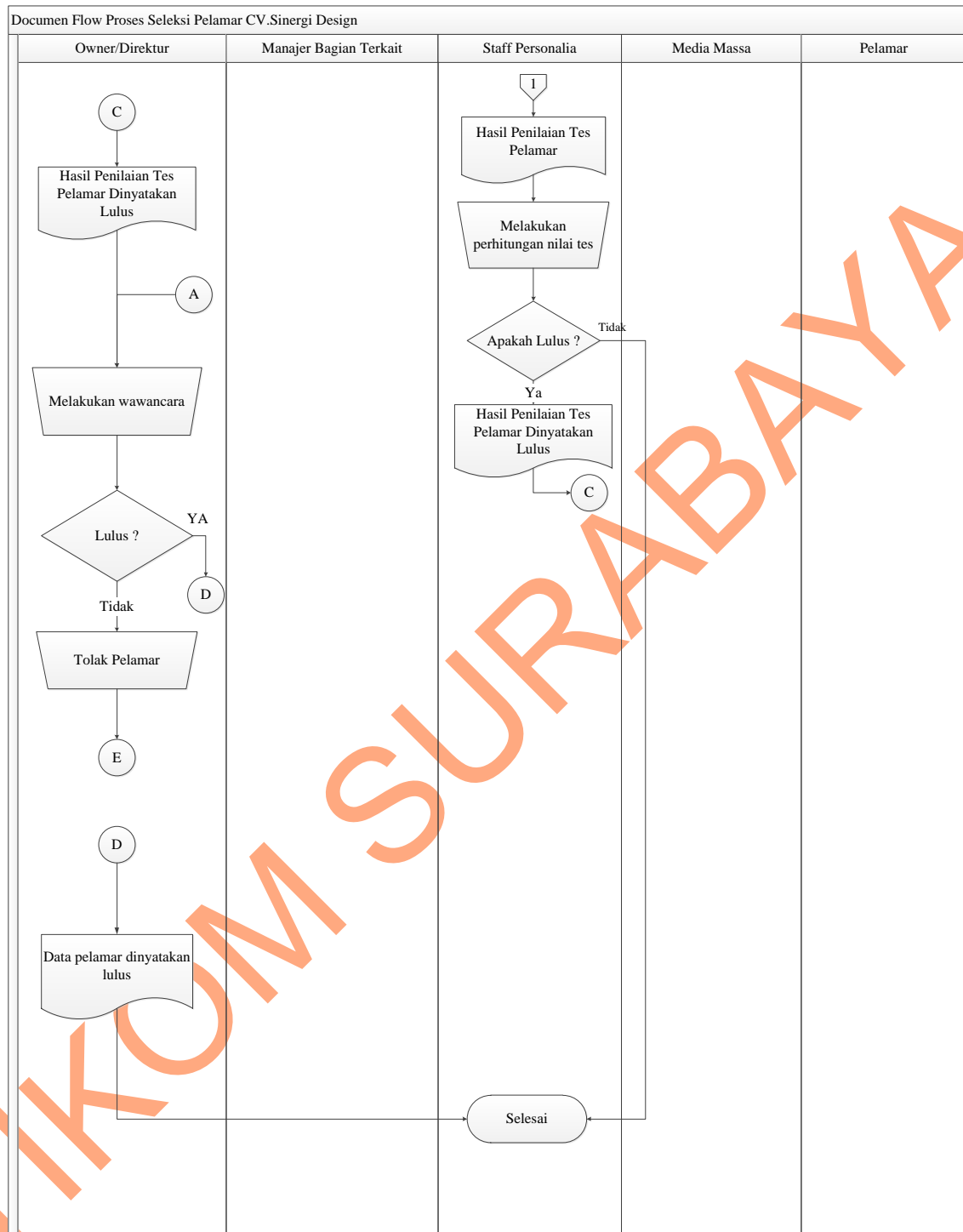
Proses penerimaan calon karyawan baru (rekrutmen) di CV. Sinergi Design dilakukan oleh bagian personalia. Namun kebutuhan akan karyawan baru disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing bagian terkait dalam perusahaan. Peran manajer bagian terkait dalam menganalisis pekerjaan dan kebutuhan karyawan sangat dibutuhkan untuk menambah pegawai baru. Setelah manajer dari masing-masing bagian membuat daftar kebutuhan pegawai, kemudian akan diserahkan ke pihak direktur perusahaan untuk diverifikasi lebih lanjut. Apabila permohonan akan kebutuhan karyawan baru disetujui maka proses selanjutnya akan dilakukan oleh pihak personalia. Pihak personalia akan membuat suatu iklan lowongan pekerjaan yang dimuat di media massa. Dengan hal ini memungkinkan

untuk dapat dibaca dan akan mendapatkan respon oleh masyarakat luas. Respon tersebut dalam bentuk pengajuan lamaran ke CV. Sinergi Design. Berkas lamaran dan persyaratan administrasi dari pihak pelamar ditujukan kepada personalia perusahaan. Proses selanjutnya adalah cek kelengkapan persyaratan administrasi. Berkas pelamar yang dinyatakan lulus akan dikelompokkan dan dibuatkan daftar pelamar yang lulus seleksi administrasi. Selanjutnya daftar tersebut diberikan kepada direktur perusahaan untuk ditinjau lebih lanjut. Dari tinjauan tersebut akan menghasilkan daftar pelamar yang disetujui oleh direktur. Dari daftar yang disetujui oleh direktur, selanjutnya akan dibuatkan surat panggilan tes yang ditujukan kepada masing-masing pelamar yang lulus administrasi.

Proses setelah pelamar mendapatkan surat panggilan tes, selanjutnya pelamar melakukan tes. Test kemampuan dilakukan oleh masing-masing manajer di bagian terkait. Hal ini untuk memantau secara langsung kemampuan dari para pelamar. Setelah proses tes selesai dilakukan, maka hasil penilaian oleh manajer di bidang terkait diberikan kepada personalia untuk dilakukan perhitungan nilai. Proses perhitungan hasil penilaian bertujuan untuk melihat pelamar yang lulus dalam tes kemampuan. Jika terdapat pelamar yang lulus data akan direkap dan diberikan kepada direktur sebagai laporan hasil tes pelamar. Untuk data pelamar yang dinyatakan tidak lulus tes tulis, maka akan ditolak dan tetap akan dilakukan rekap data. *Document Flow* dari proses seleksi pelamar CV. Sinergi Design dapat dilihat pada gambar 4.1 dan gambar 4.2.



Gambar 4.1 Document Flow Proses Seleksi Pelamar CV. Sinergi Design



Gambar 4.2 Document Flow Proses Seleksi Pelamar CV. Sinergi Design (Lanjutan)

4.2 Mendesain Sistem

Setelah melakukan analisis sistem dengan melakukan observasi dari sistem yang sudah ada di dalam perusahaan dan dijelaskan juga melalui *Document Flow*. Dalam tahap mendesain sistem menjelaskan mengenai bagaimana merancang sistem baru terkait proses manajemen data dan penilaian proses seleksi pelamar pada CV. Sinergi Design secara terkomputerisasi. Dalam melakukan perancangan sistem tersebut ada beberapa langkah-langkah yang harus dilalui terlebih dahulu, yaitu melakukan desain sistem secara terstruktur dengan cara menyusun :

1. *System Flow*
2. *Context Diagram*
3. Diagram Jenjang Proses (HIPO)
4. *Data Flow Diagram (DFD)*
5. *Entity Relationship Diagram (ERD)*
6. *Database Management Management System (DBMS)*
7. Desain *Input Output*

4.2.1 *System Flowchart*

Bagan *System Flow* ini menjelaskan urutan-urutan dari prosedur yang ada di dalam sistem. Alur dalam *system flow* proses manajemen data dan penilaian seleksi pelamar CV. Sinergi Design dimulai dengan merekap ke dalam sistem data pelamar yang lulus seleksi administrasi dan disimpan ke dalam database tabel data pelamar. Data pelamar yang dimasukkan terdiri dari beberapa data, yaitu :

1. Biodata Pelamar.

Biodata pelamar adalah data pribadi pelamar secara umum. Biodata pelamar merupakan inputan awal dan juga sebagai acuan dari masukkan data lainnya.

2. Kualifikasi Pendidikan Terakhir

Masukan data kualifikasi pendidikan terakhir untuk mencatat pendidikan terakhir yang ditempuh oleh pelamar. Hal ini untuk mengetahui tingkat pendidikan yang dimiliki oleh pelamar.

3. *Skill* (Kemampuan)

Masukan data *skill* digunakan untuk mengetahui kemampuan yang dimiliki oleh pelamar terkait bidang ilmu yang mereka kuasai..

4. Data Pengalaman 1

Masukkan data pengalaman 1 merupakan masukan data pengalaman kerja pertama yang dimiliki oleh pelamar.

5. Data Pengalaman 2

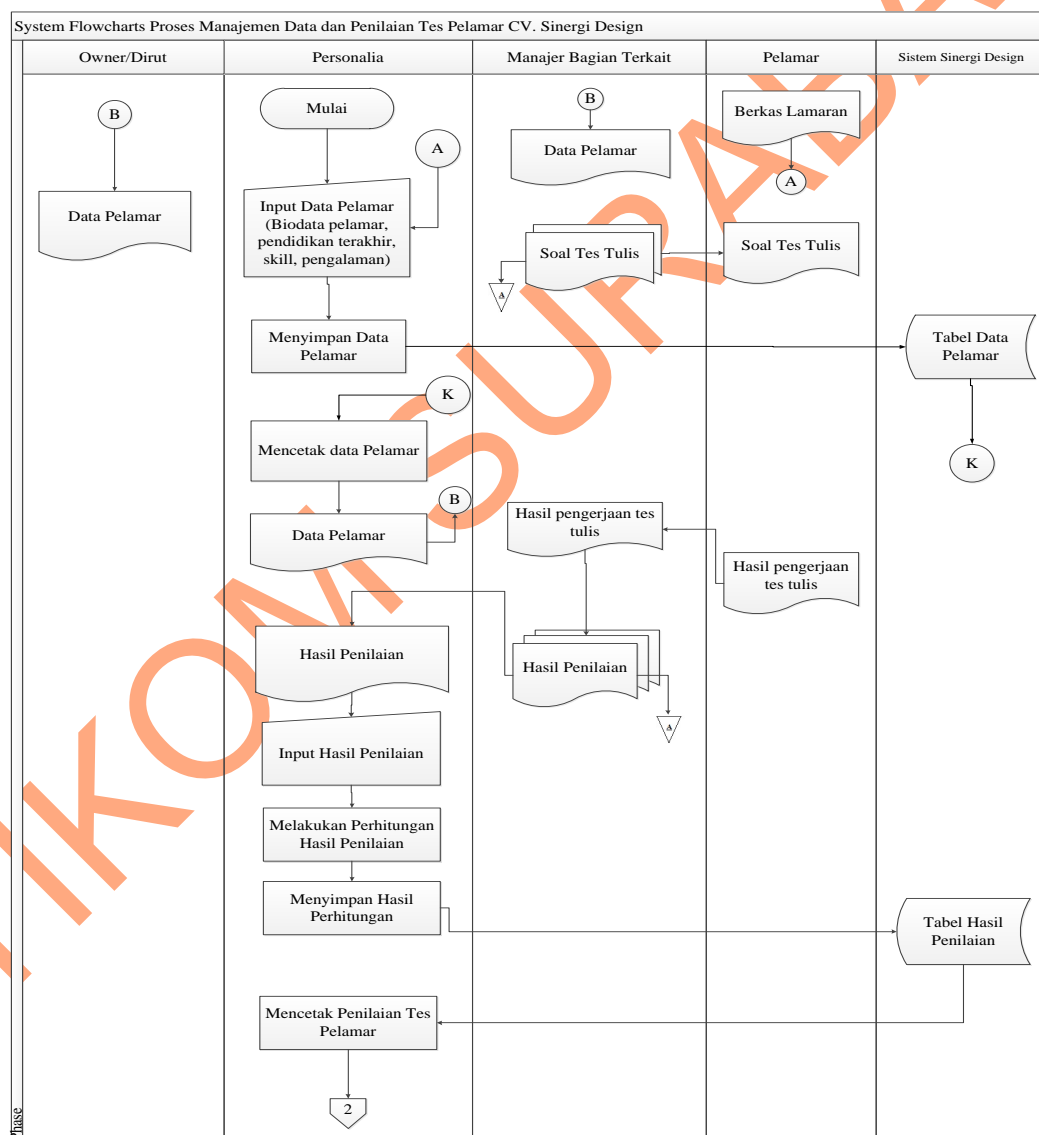
Masukkan data pengalaman 2 merupakan masukan data pengalaman kerja kedua yang dimiliki oleh pelamar.

6. Data Pengalaman 3

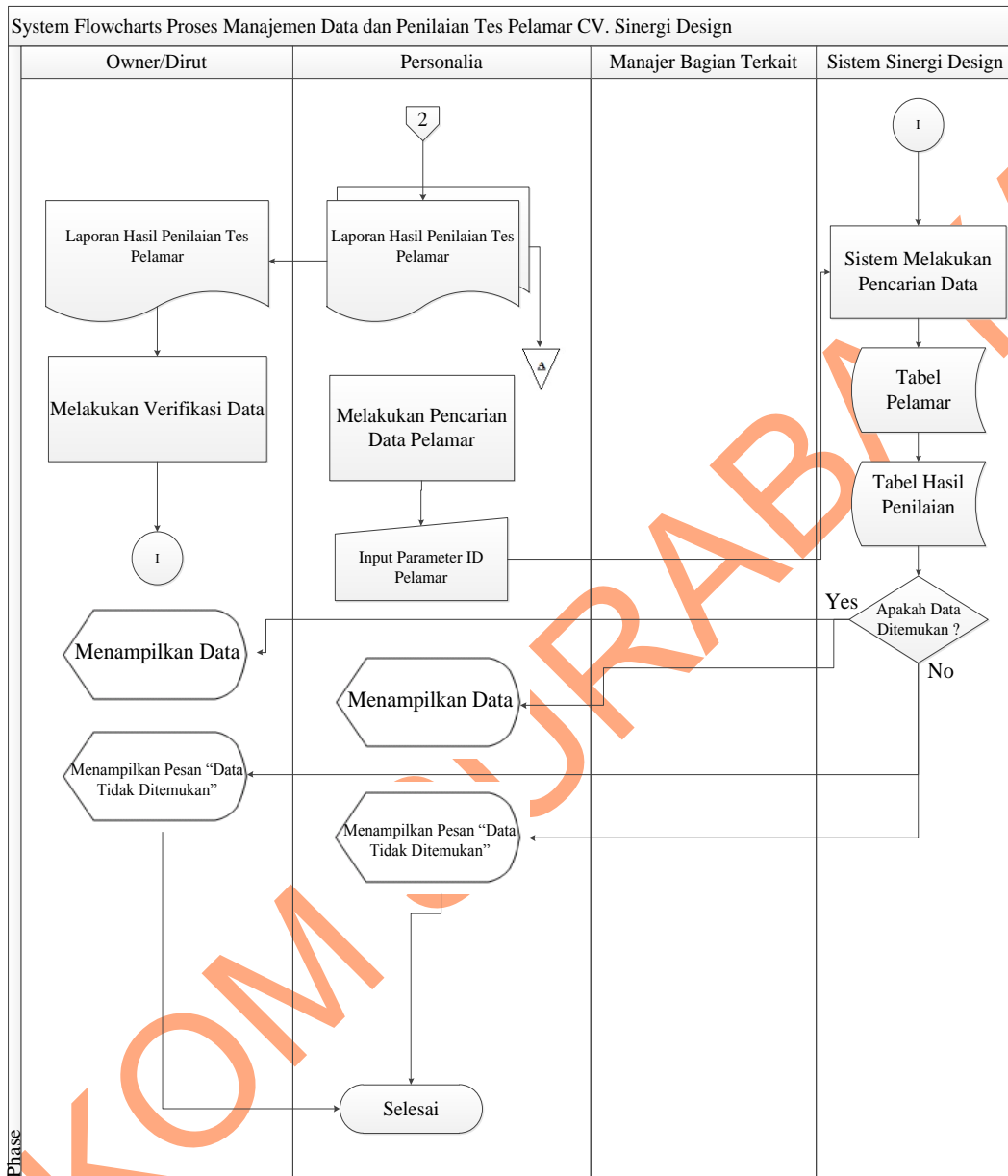
Masukkan data pengalaman 3 merupakan masukan data pengalaman kerja ketiga yang dimiliki oleh pelamar.

Dari *record* tabel data pelamar ini nantinya akan dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan laporan data pelamar yang lulus administrasi dan diberikan kepada direktur perusahaan. Proses selanjutnya adalah input nilai yang diperoleh dari masing-masing manajer bagian yang sebelumnya telah melakukan tes dan penilaian kemampuan pelamar. Dari input nilai ini nantinya akan dihitung secara

otomatis oleh sistem. Proses penilaian akan disesuaikan dengan bobot prosentase penilaian dari masing-masing parameter penilaian. Kemudian dari hasil perhitungan tersebut akan disimpan ke dalam database tabel hasil perhitungan nilai. Proses berikutnya adalah pencetakan laporan hasil penilaian pelamar yang berpotensi. *System Flowcharts* proses manajemen data dan penilaian tes dapat dilihat pada gambar 4.3 dan gambar 4.4.



Gambar 4.3 *System Flowcharts* Manajemen Data dan Penilaian Tes CV. Sinergi Design

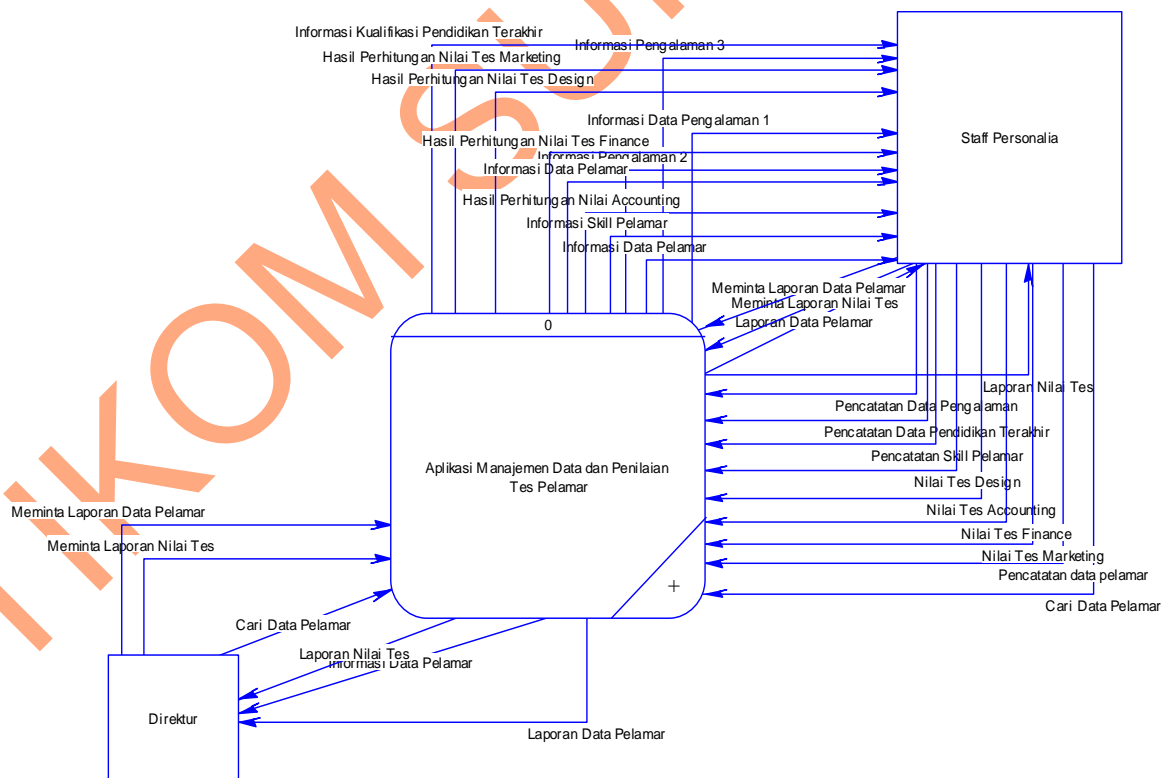


Gambar 4.4 System Flowcharts Manajemen Data dan Penilaian Tes CV. Sinergi Design (Lanjutan)

4.2.2 Context Diagram

Context Diagram merupakan suatu diagram yang menggambarkan suatu proses dan ruang lingkup sistem. Di dalam Data Flow Diagram (DFD) Context Diagram merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan keseluruhan

proses seperti input dan output dari sistem. Context Diagram dalam rancang bangun aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design melibatkan dua External Entity yaitu Personalia dan Direktur sedangkan, sistem disimbolkan dengan bentuk lingkaran di tengah. *Context Diagram* menjelaskan interaksi yang dilakukan antara aktor dan sistem. Aktor di sini terdiri dari Personalia dan Direktur. Interaksi antara aktor dan sistem disimbolkan dengan panah. Anak panah yang mengarah ke sistem menggambarkan suatu bentuk *input* (masukan) atau *request* (permintaan) yang dilakukan oleh aktor kepada sistem sedangkan, anak panah yang mengarah ke aktor menunjukkan suatu Informasi atau *feedback* yang diberikan oleh sistem ke aktor. Penjelasan lebih detail dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level Context

4.2.3 Diagram Jenjang Proses (HIPO)

Diagram jenjang proses (HIPO) merupakan suatu bagan yang di dalamnya menjelaskan suatu aliran sistem dan struktur menu yang digunakan dalam suatu sistem. Dengan bagan HIPO dapat memberikan kemudahan dalam memahami fungsi-fungsi yang ada pada sistem. Dalam perancangan diagram jenjang aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design terdiri dari tiga level dalam hirarki diagram yaitu,

a. *Top Level.*

Top level merupakan level atau hirarki utama tentang sistem yang dirancang. Dalam hal ini contohnya *Top Level* dari diagram HIPO adalah Aplikasi Manajemen Data dan Penilaian Tes Pelamar CV. Sinergi Design.

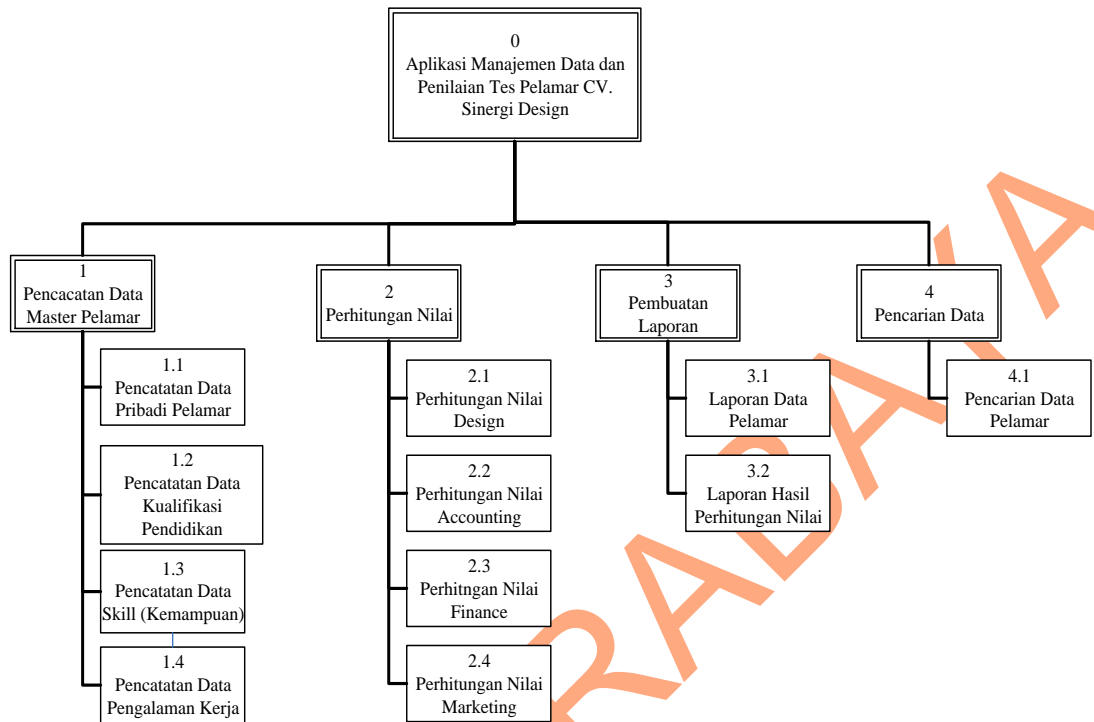
b. Level Kedua.

Level kedua merupakan sub-sub proses dari *Top Level* sebelumnya meliputi, Pencatatan data master pelamar, Pencatatan data nilai, Perhitungan nilai, Pembuatan laporan.

c. Level Ketiga

Level ketiga merupakan sub level dari level kedua yang menjelaskan lebih rinci dari level kedua.

Untuk lebih jelas penjabaran dari diagram jenjang dari rancang bangun aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Diagram Jenjang Aplikasi Manajemen Data dan Penilaian Tes Pelamar CV. Sinergi Design

4.2.4 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu diagram yang menggambarkan sistem sebagai kumpulan dari berbagai fungsi yang saling terhubung satu sama lain. DFD sering digunakan dalam merancang suatu sistem karena diagram ini merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data. Dalam penggambaran DFD terdapat aturan baku yang harus diikuti. Secara umum langkah-langkah dalam penggambaran DFD dimulai dari *Context diagram* yang sudah dijelaskan sebelumnya (lihat gambar 4.5). Langkah berikutnya adalah diagram level 0 (nol) yang merupakan penjabaran dari *context diagram*. Dari diagram level 0 (nol) selanjutnya dirubah menjadi diagram level

satu yang merupakan penjabaran dari DFD level 0 (nol) dan seterusnya menjadi diagram level dua, tiga dan seterusnya yang menjabarkan dari diagram level sebelumnya. Perancangan *Data Flow Diagram* (DFD) dalam aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design dijelaskan pada bab berikut ini.

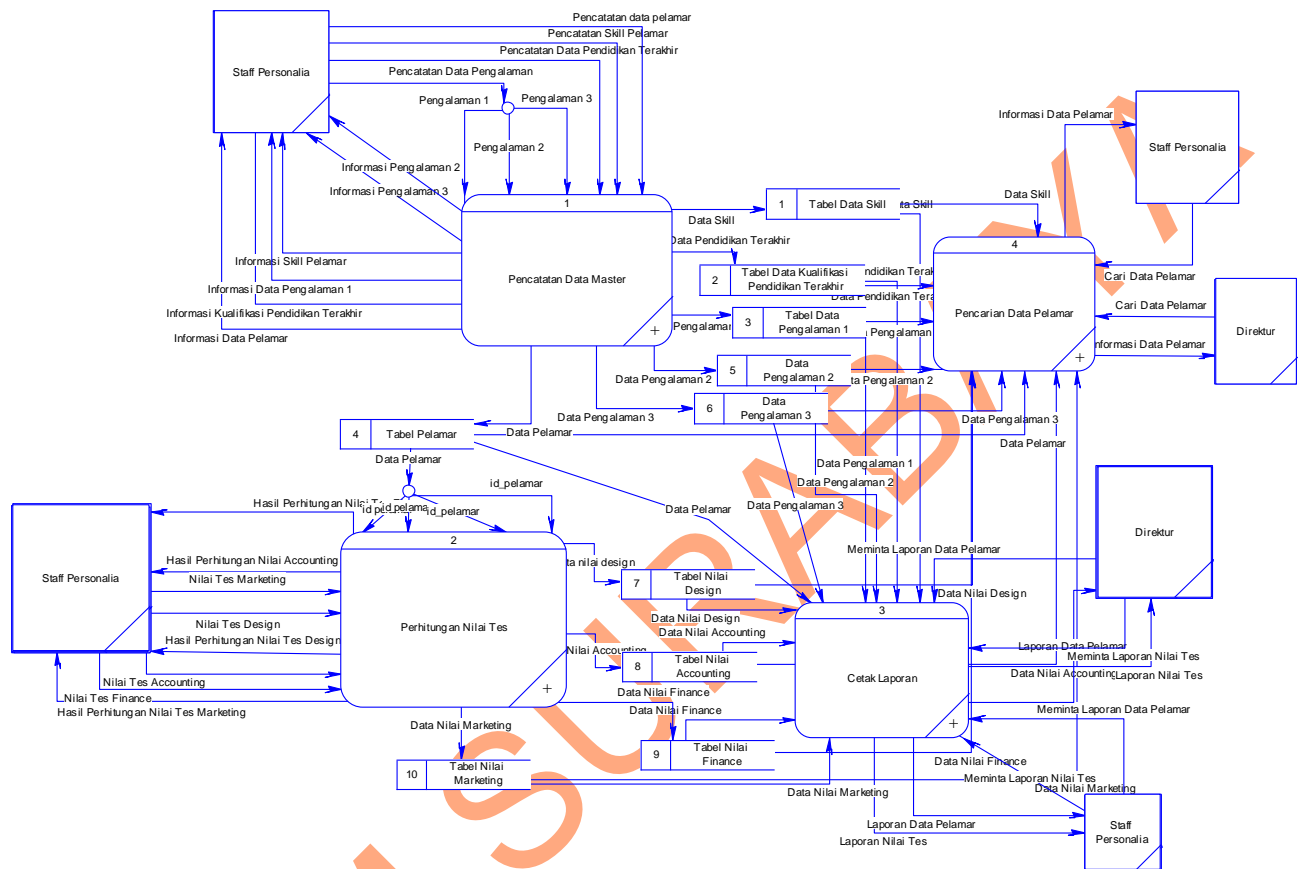
A. *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0

DFD Level 0 merupakan dekomposisi atau penjabaran secara lebih detail dari Context Diagram. Dalam DFD level 0 terdiri dari tiga proses yaitu, pencatatan data master, perhitungan nilai dan laporan. Pada proses pencatatan data master melibatkan satu aktor yaitu personalia. Pihak Personalia melakukan interaksi dengan sistem terkait pencatatan data pelamar meliputi, biodata pelamar, kualifikasi pendidikan, skill dan pengalaman kerja. Dari inputan yang dilakukan oleh aktor kemudian sistem memberikan *feedback* berupa informasi pelamar. Proses selanjutnya adalah proses penilaian nilai tes pelamar dengan melibatkan satu aktor yaitu Personalia. Aktor dalam proses ini bertugas melakukan input nilai tes dan setelah itu dilakukan perhitungan nilai tes pelamar oleh sistem.

Proses penilaian tes digolongkan menjadi empat kategori sesuai dengan yang diminta oleh aktor. Empat kategori tersebut terdiri dari proses penilaian tes Design, Marketing, Accounting dan Financial. Proses yang terakhir dari *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 ini adalah proses pembuatan laporan. Proses pembuatan laporan ini melibatkan satu aktor yakni Direktur. Proses pelaporan ini lebih ditujukan kepada Direktur untuk kebutuhan informasi mengenai data pelamar. Direktur berinteraksi dengan sistem untuk melakukan permintaan (*request*) informasi data pelamar terkait biodata dan hasil perhitungan nilai yang ada sehingga, dengan hasil laporan tersebut Direktur bisa menghasilkan suatu

keputusan. Berikut ini adalah gambar dari DFD level 0 yang dapat dilihat pada

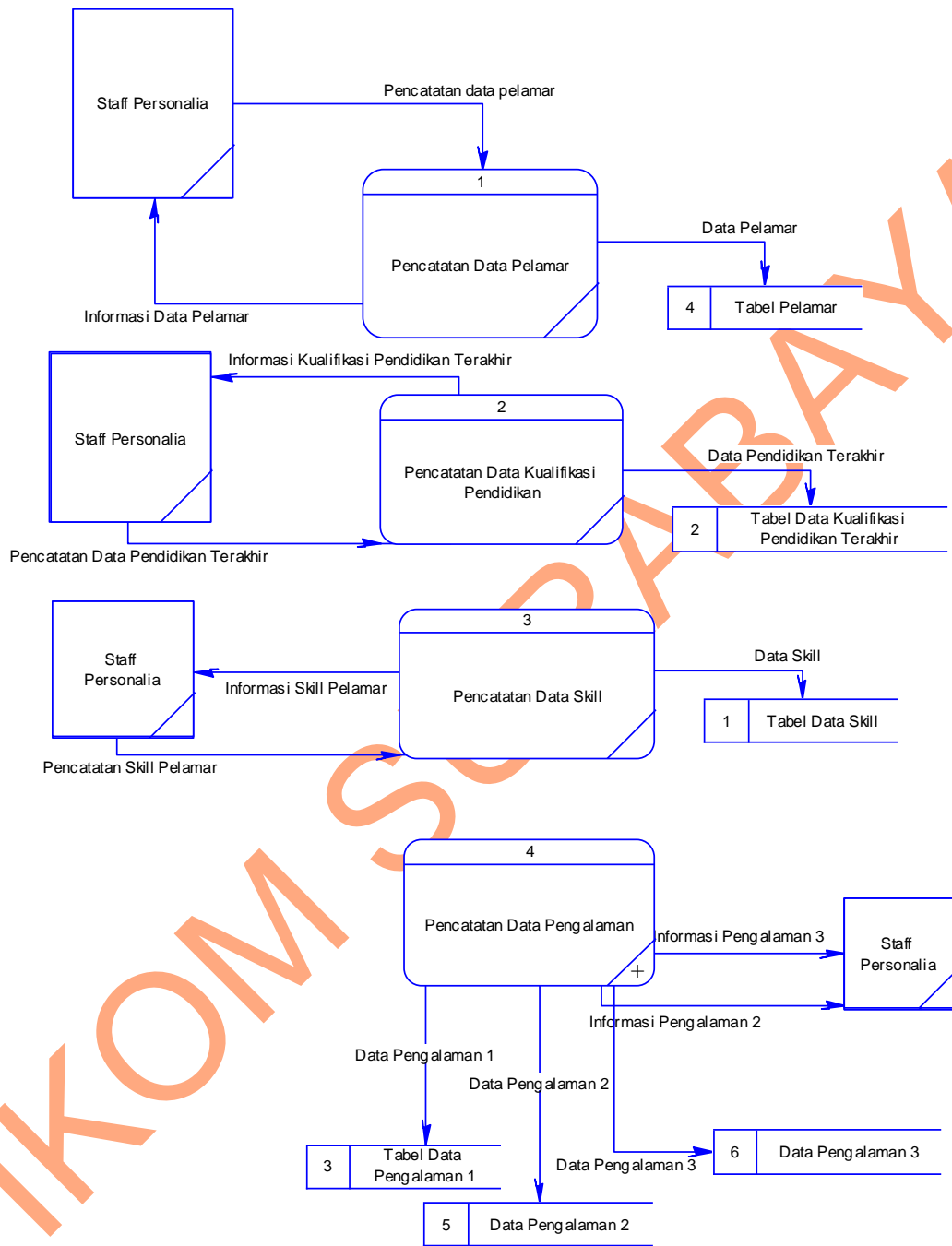
Gambar 4.7.



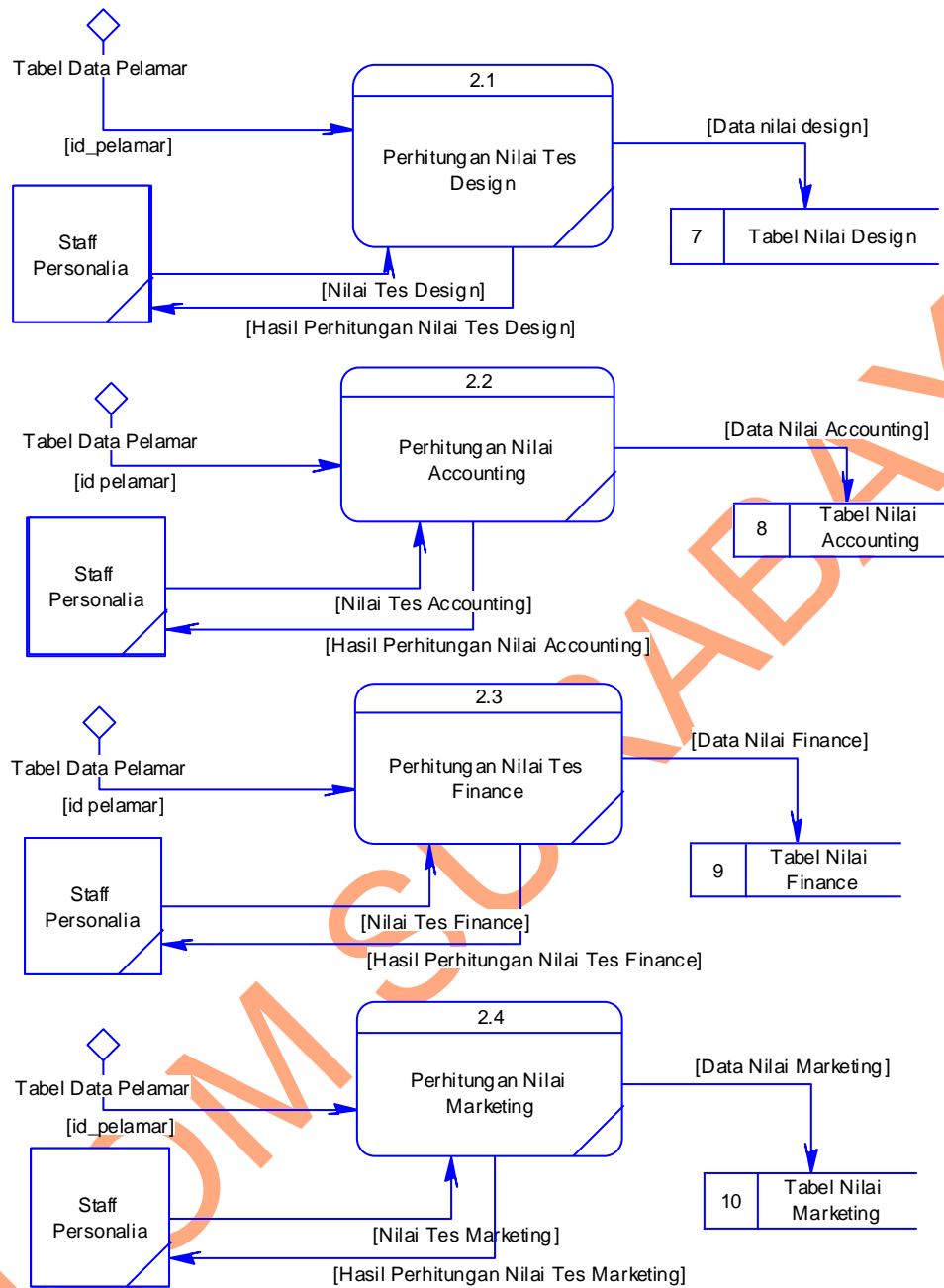
Gambar 4.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (noI)

B. Data Flow Diagram (DFD) Level 1

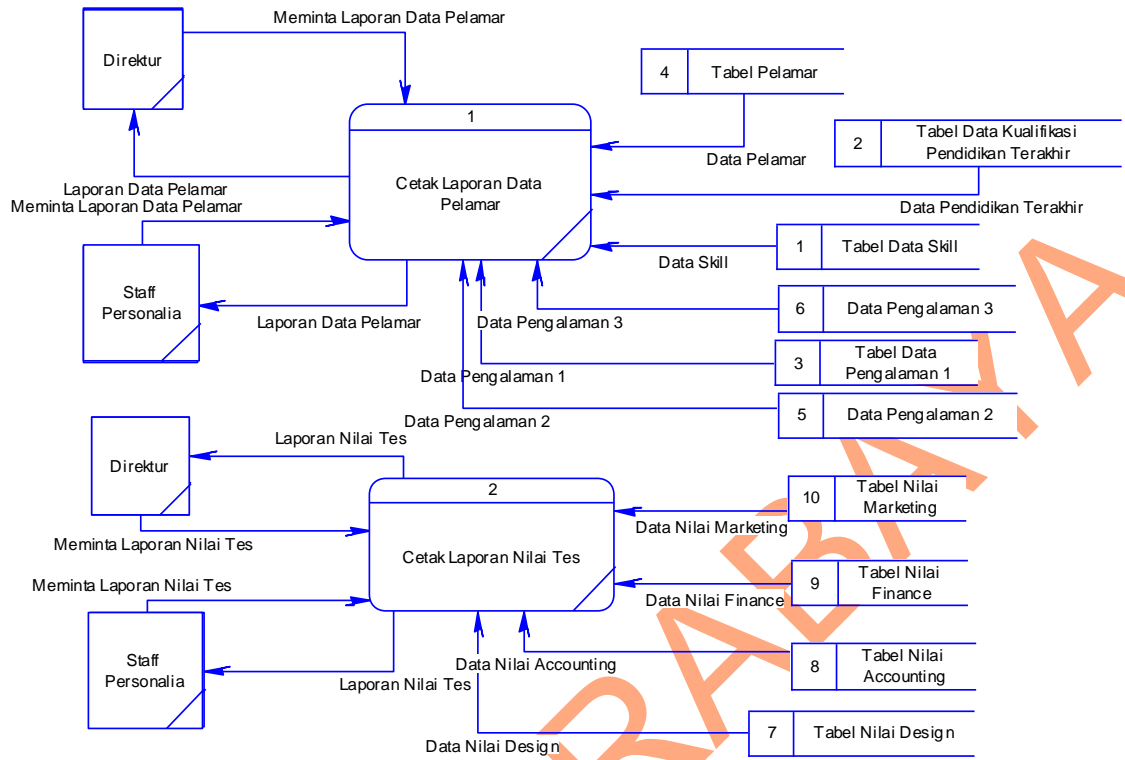
Data Flow Diagram Level 1 merupakan dekomposisi atau penjabaran dari proses yang ada pada *Data Flow Diagram* level 0 menjadi sub-proses. Jika pada DFD level 0 terdapat tiga proses utama, maka dalam DFD level 1 memiliki sub proses sebanyak proses yang ada pada DFD level 0. Proses dekomposisi dilakukan dari setiap proses yang ada di *Data Flow Diagram* (DFD) level 0. Dari hasil pendekomposisian setiap proses yang ada di DFD level 0 akan menghasilkan DFD level 1 yang merupakan penjabaran secara lebih rinci satu persatu proses yang ada di DFD level 0. Untuk lebih jelasnya mengenai gambaran dair DFD level 1 dapat dilihat pada gambar 4.8, gambar 4.9, gambar 4.10, dan gambar 4.11.



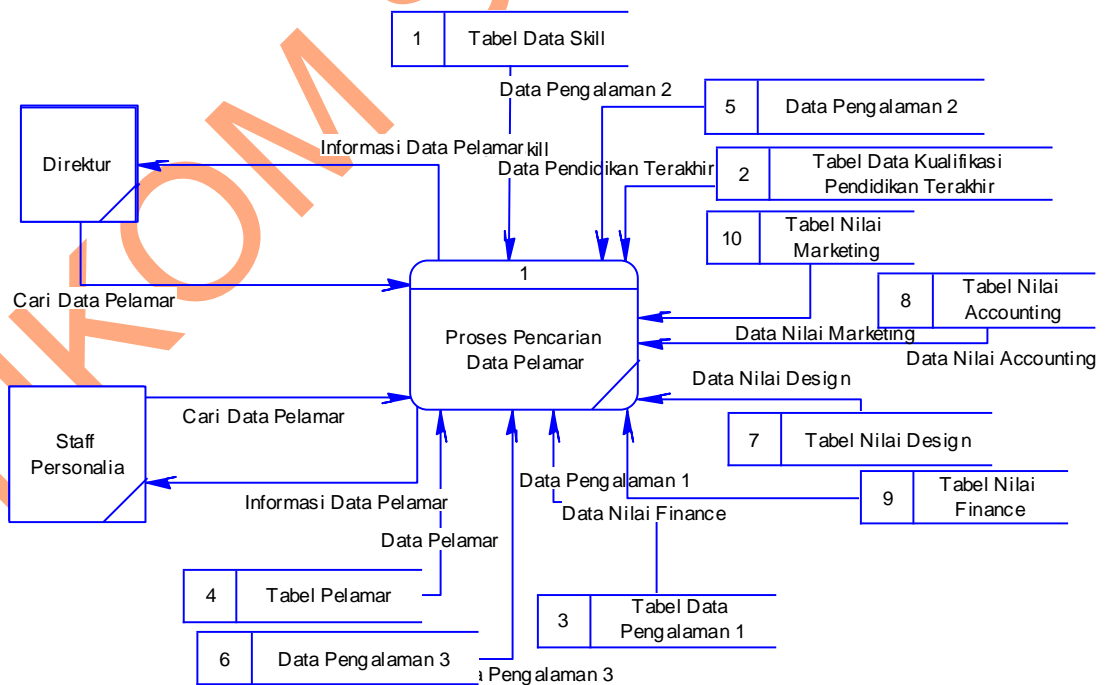
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Pencatatan Data Master



Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Sub Proses Perhitungan Nilai Tes



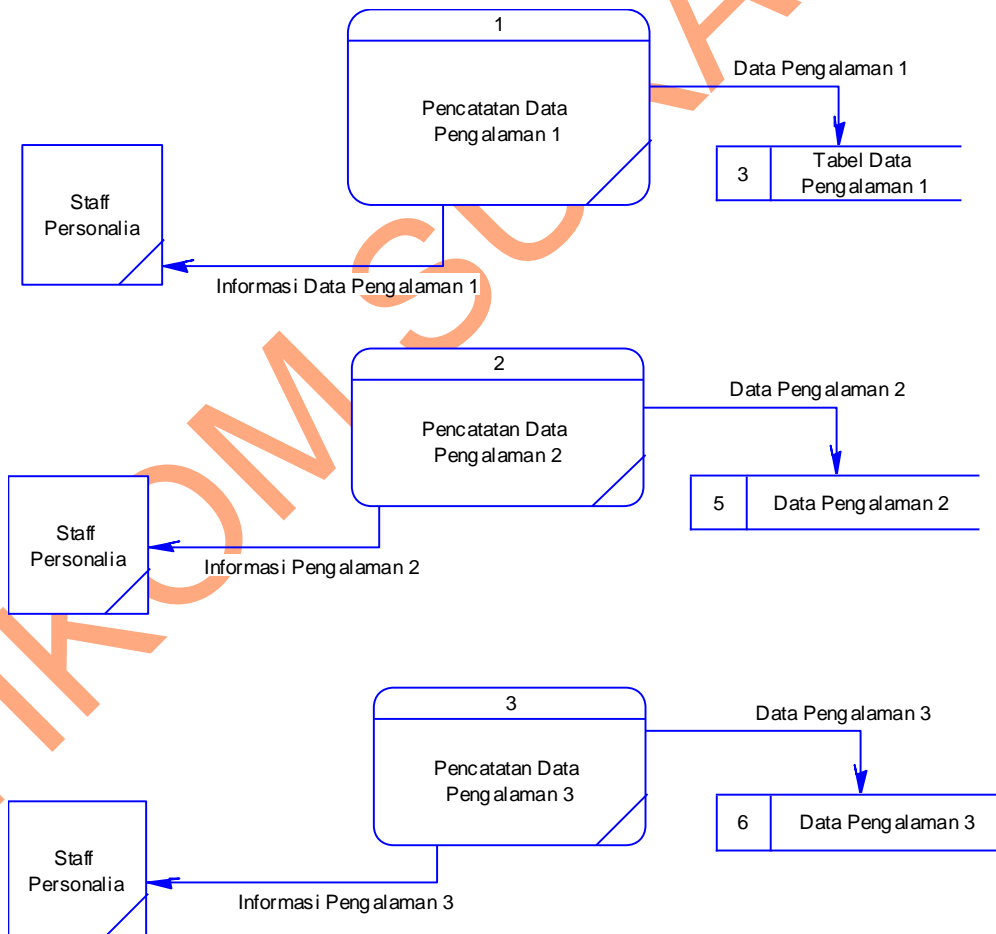
Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Cetak Laporan



Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 1 Proses Pencarian Data Pelamar

C. Data Flow Diagram (DFD) Level 2

Data Flow Diagram Level 2 merupakan dekomposisi dari Data Flow Diagram Level 1 menjadi sub proses yang lebih rinci. Pada DFD level 1 proses yang didekomposisi menjadi DFD Level 2 adalah proses pencatatan data pengalaman, karena data pengalaman terdiri dari tiga kategori, yaitu data pengalaman 1, data pengalaman 2 dan data pengalaman 3. Dekomposisi ini bertujuan untuk memudahkan pemahaman terkait proses pencatatan data pengalaman pelamar. DFD level 2 pencatatan data pengalaman dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Data Flow Diagram Level 2 Pencatatan

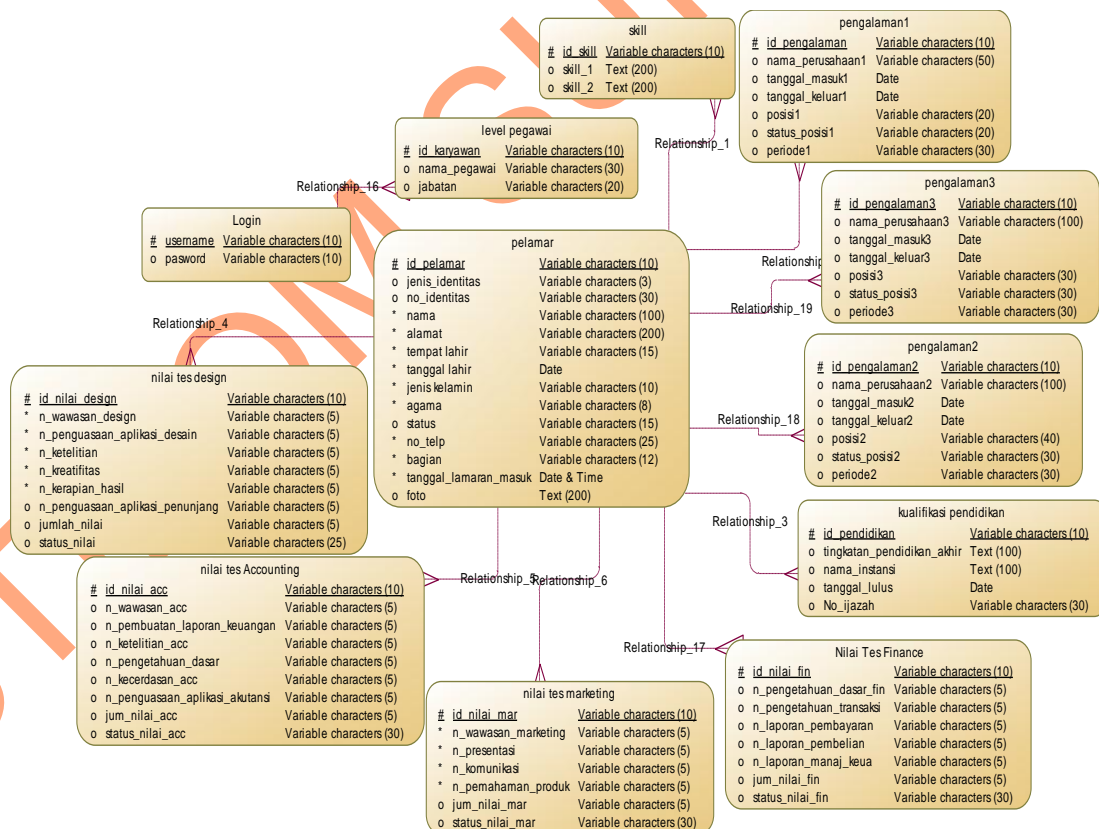
Data Pengalaman Pelamar

4.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

Untuk struktur database yang digunakan digambarkan melalui *Entity Relationship Diagram* (ERD). ERD terdapat dua macam jenis yaitu dalam bentuk *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM).

A. Conceptual Data Model (CDM)

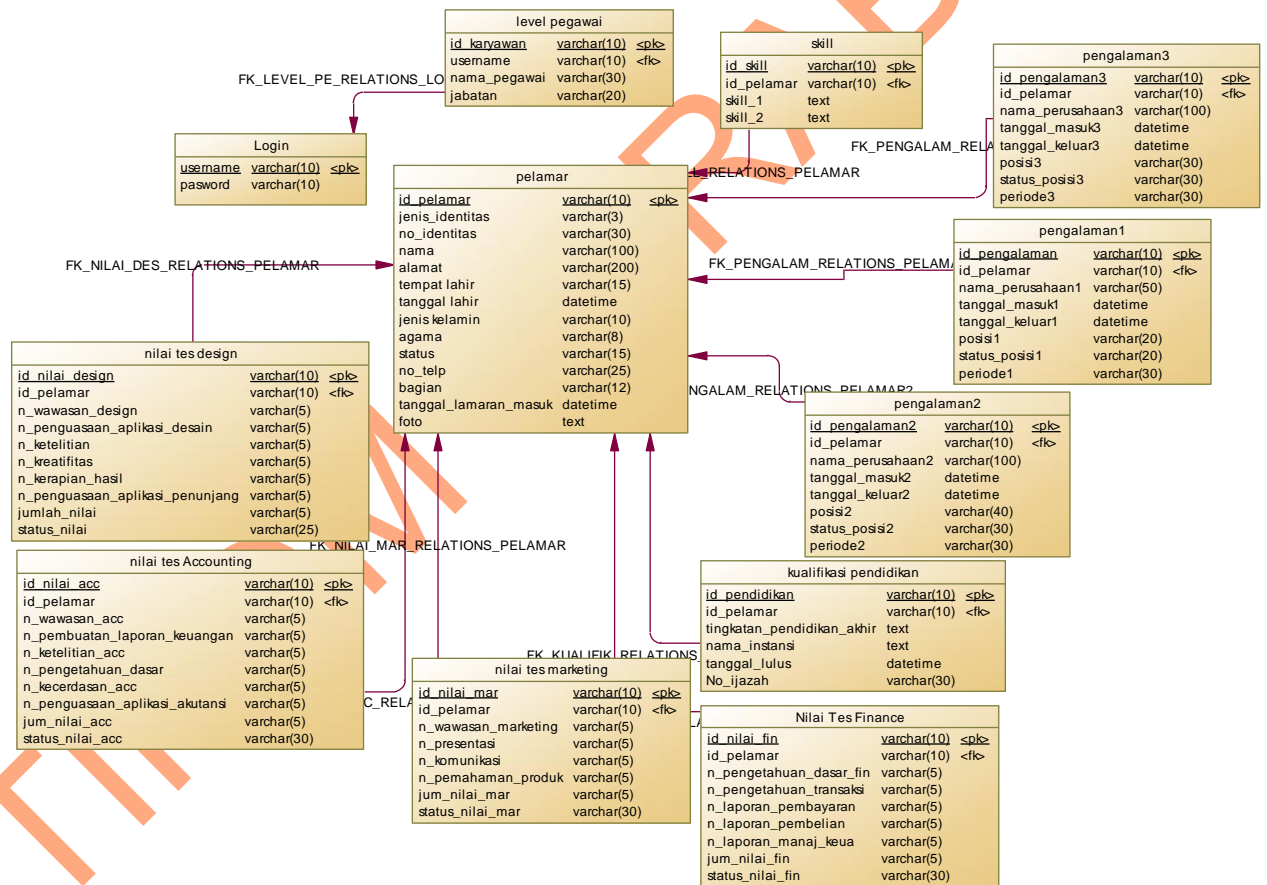
Conceptual Data Model (CDM) adalah gambaran dari database secara logik. Menggambarkan tabel-tabel yang akan dibuat dan relasi antara tabel satu dengan yang lain serta aliran data yang terjadi di dalamnya. Gambar 4.13 adalah bentuk *Conceptual Data Model* (CDM) dari rancang bangun aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design. Perancangan aplikasi ini membutuhkan database yang di dalamnya terdiri dari 12 tabel.



Gambar 4.13 *Conceptual Data Model* (CDM) rancang bangun aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar.

B. Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) merupakan hasil dari generating Conceptual Data Model (CDM). PDM merupakan gambaran secara fisik dari database yang akan dibangun. Di dalam PDM terdapat tabel-tabel yang saling berelasi dan berisikan data yang sudah disesuaikan tipe datanya. Untuk lebih jelas mengenai bentuk dari Physical Data Model (PDM) dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Physical Data Model (PDM) rancang bangun aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar.

4.2.6 Database Management System (DBMS)

Dalam tahap ini akan menjelaskan mengenai struktur tabel dalam perancangan aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar CV. Sinergi Design. Hal-hal yang akan dijelaskan di sini terkait spesifikasi tabel yang di dalamnya mencakup nama *field*, tipe *field*, ukuran *field* dan sebagainya. Berikut rancangan tabel-tabel yang ada :

A. Tabel Pelamar

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pelamar.

Tabel 4.1 Tabel Pelamar

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_pelamar	varchar(10)	10	Primary Key
Jenis_identitas	varchar(3)	3	
No_identitas	varchar(30)	30	
Nama	varchar(100)	100	
Alamat	varchar(200)	200	
Tempat lahir	varchar(15)	15	
Tanggal lahir	datetime		
Jenis kelamin	varchar(10)	10	
Agama	varchar(8)	8	
Status	varchar(15)	15	
No_telp	varchar(25)	25	
Bagian	varchar(12)	12	
Tanggal_lamaran_masuk	datetime		
Foto	text		

B. Tabel Kualifikasi Pendidikan

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data kualifikasi pendidikan terakhir

Tabel 4.2 Tabel Kualifikasi Pendidikan

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_pendidikan	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Tingkatan_pendidikan_akhir	text		
Nama_instansi	text		
Tanggal_lulus	datetime		
No_ijazah	varchar(30)	30	

C. Tabel Skill (Kemampuan)

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data skill (kemampuan) pelamar.

Tabel 4.3 Tabel Skill (Kemampuan)

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_skill	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Skill_1	text		
Skill_2	text		

D. Tabel Pengalaman 1

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pengalaman pelamar kesatu

Tabel 4.4 Tabel Pengalaman 1

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_pengalaman1	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nama_perusahaan1	varchar(50)	50	
Tanggal_masuk1	datetime		
Tanggal_keluar1	datetime		
Posisi1	varchar(20)	20	
Status_posisi1	varchar(20)	20	
Periode1	varchar(30)	30	

E. Tabel Pengalaman 2

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pengalaman pelamar kedua

Tabel 4.5 Tabel Pengalaman 2

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_pengalaman2	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nama_perusahaan2	varchar(100)	100	
Tanggal_masuk2	datetime		
Tanggal_keluar2	datetime		
Posisi2	varchar(40)	40	
Status_posisi2	varchar(30)	30	
Periode2	varchar(30)	30	

F. Tabel Pengalaman 3

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pengalaman pelamar ketiga.

Tabel 4.6 Tabel Pengalaman 3

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_pengalaman3	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nama_perusahaan3	varchar(100)	100	
Tanggal_masuk3	datetime		
Tanggal_keluar3	datetime		
Posisi3	varchar(30)	30	
Status_posisi3	varchar(30)	30	
Periode3	varchar(30)	30	

G. Nilai Tes Design

Fungsi : Untuk menyimpan data hasil perhitungan nilai tes design.

Tabel 4.7 Tabel Nilai Tes Design

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_nilai_design	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nilai_wawasan_design	varchar(5)	5	
Nilai_penguasaan_aplikasi_desain	varchar(5)	5	
Nilai_ketelitian	varchar(5)	5	
Nilai_kreatifitas	varchar(5)	5	
Nilai_kerapian_hasil	varchar(5)	5	
Nilai_penguasaan_aplikasi_penunjang	varchar(5)	5	
Jumlah_nilai_Design	varchar(5)	5	
Status_nilai	varchar(25)	25	

H. Tabel Nilai Tes Accounting

Fungsi : Untuk menyimpan data hasil perhitungan nilai tes *accounting*.

Tabel 4.8 Tabel Nilai Tes Accounting

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_nilai_	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nilai_wawasan_Accounting	varchar(5)	5	
Nilai_pembuatan_laporan_keuangan	varchar(5)	5	
Nilai_ketelitian_Accounting	varchar(5)	5	
Nilai_pengetahuan_dasar	varchar(5)	5	
Nilai_kecerdasan_Accounting	varchar(5)	5	
Nilai_penguasaan_aplikasi_Acc	varchar(5)	5	
Jumlah_nilai_Accounting	varchar(5)	5	
status_nilai_Accounting	varchar(30)	30	

I. Tabel Nilai Tes Marketing

Fungsi : Untuk menyimpan data hasil perhitungan nilai tes marketing.

Tabel 4.9 Tabel Nilai Tes Marketing

Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
id_nilai_Marketing	varchar(10)	10	Primary Key
id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nilai_wawasan_Marketing	varchar(5)	5	
Nilai_presentasi	varchar(5)	5	
Nilai_komunikasi	varchar(5)	5	
Nilai_pemahaman_produk	varchar(5)	5	
jum_nilai_Marketing	varchar(5)	5	
status_nilai_Marketing	varchar(30)	30	

J. Tabel Nilai Tes *Finance*

Fungsi : Untuk menyimpan data hasil perhitungan nilai tes *finance*.

Tabel 4.10 Tabel Nilai Tes *Finance*

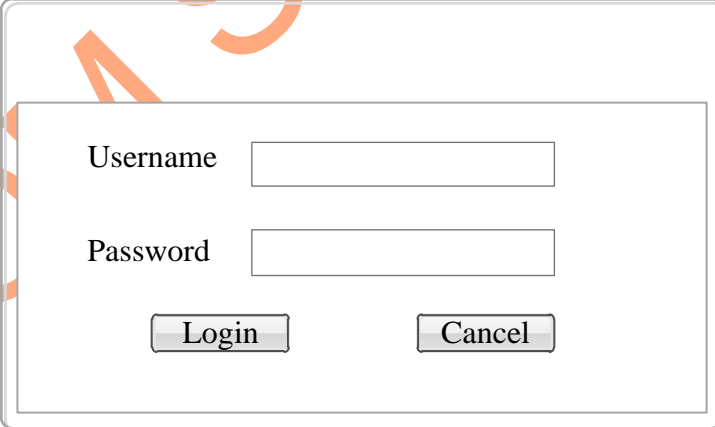
Nama Atribut	Tipe Data	Length	Constraint
Id_nilai_finance	varchar(10)	10	Primary Key
Id_pelamar	varchar(10)	10	Foreign Key
Nilai_pengetahuan_dasar_finance	varchar(5)	5	
Nilai_pengetahuan_transaksi	varchar(5)	5	
Nilai_laporan_pembayaran	varchar(5)	5	
Nilai_laporan_pembelian	varchar(5)	5	
Nilai_laporan_manaj_keuangan	varchar(5)	5	
Jumlah_nilai_finance	varchar(5)	5	
Status_nilai_finance	varchar(30)	30	

4.2.7 Desain Input Output

Dalam desain input dan output ini akan menjelaskan mengenai rancangan form untuk memasukkan suatu data dan juga bentuk laporan sebagai informasi dari proses pengolahan data. Desain atau rancangan *input* dan *output* ini nantinya juga menjadi acuan dalam merancang aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar di CV.Sinergi Design. Berikut adalah rancangan dari desain *input* dan *output*.

A. Desain *Form Login*

Form login merupakan form awal yang tampil apabila program dijalankan. Fungsinya untuk pengamanan dalam penggunaan program dan memberikan hak akses khusus untuk *user* tertentu. Gambar desain form laogin dapat dilihat gambar 4.15.



The image shows a simple login form with a white background and a thin grey border. It contains two text input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. Below the fields are two buttons: 'Login' and 'Cancel'. The text is in a standard sans-serif font.

Gambar 4.15 Desain Form Login

B. Desain *Form Menu Utama*

Form menu utama merupakan form yang tampil setelah *user* melakukan login ke dalam program. Dalam form menu utama ini user dapat melakukan

proses pencatatan data pelamar dan melakukan perhitungan penilaian serta melakukan cetak laporan. Desain form menu utama dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Form Menu Utama

C. Desain *Form Input* Data Pelamar

Form input data pelamar digunakan untuk memasukkan data-data pelamar yang ada meliputi, biodata pelamar, data kualifikasi pendidikan terakhir, data skill (kemampuan), data pengalaman 1, data pengalaman 2 dan terakhir adalah data pengalaman 3. Dari kelima spesifikasi data pelamar tersebut dirancang ke dalam form yang berbeda dan akan dimasukkan ke dalam tabel yang berbeda pula. Penjelasan mengenai masing-masing form dari pencatatan data pelamar akan dijelaskan pada gambar 4.17, gambar 4.18, gambar 4.19, gambar 4.20 gambar 4.21 dan gambar 4.22.

C.1 Desain Form Input Biodata Pelamar

Pada form input biodata pelamar merupakan proses pencatatan biodata pelamar yang meliputi, Nomor Identitas (KTP/SIM), Nama pelamar, Alamat, Tempat dan tanggal lahir, Jenis Kelamin, Agama, Status, Nomor handphone, Bagian yang akan dilamar dan foto pelamar. Data yang sudah tersimpan dapat diubah sewaktu-waktu, apabila terjadi perubahan data. Desain *form input* biodata pelamar dapat dilihat pada gambar 4.17.

Gambar 4.17 Desain Form Input Data Pelamar

C.2 Desain *Form Input* Kualifikasi Pendidikan

Form input kualifikasi pendidikan digunakan untuk mencatat data pendidikan terakhir, nama instansi dan tanggal lulus dari pendidikan terakhir yang dimiliki oleh pelamar ke dalam master kualifikasi pendidikan. Form ini terdapat proses simpan dan merubah data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.18.

Input Data Kualifikasi Pendidikan

Id Pendidikan

Nama Pelamar

Tingkat Pendidikan Akhir

Nama Instansi

Tanggal Lulus 17 Oktober 2013

Gambar 4.18 Desain Form Input Kualifikasi Pendidikan

C.3 Desain *Form Input* Data Skill (Kemampuan)

Form input data skill berfungsi untuk mencatat dan memasukkan data skill (kemampuan) yang dimiliki oleh pelamar ke dalam master skill pelamar.

Desain form input data skill dapat dilihat pada gambar 4.19.

Input Data Skill

Id Skill

Nama Pelamar

Skill 1

Skill 1

Gambar 4.19 Desain Form Input Data Skill (Kemampuan)

C.4 Desain *Form Input* Data Pengalaman 1

Form input data pengalaman 1 berfungsi untuk mencatat pengalaman yang dimiliki oleh pelamar ke dalam master pengalaman kesatu. Desain form input data pengalaman 1 dapat dilihat pada gambar 4.20.

Gambar 4.20 Desain Form Input Data Pengalaman 1

C.5 Desain *Form Input* Data Pengalaman 2

Form input data pengalaman 2 berfungsi untuk mencatat pengalaman yang dimiliki oleh pelamar ke dalam master pengalaman kedua. Desain form input data pengalaman 2 dapat dilihat pada gambar 4.21.

Input Data Pengalaman 2

Input Data Pengalaman 2

Id Pengalaman

Nama Pelamar

Nama Perusahaan

Tanggal Masuk 17 Oktober 2013

Tanggal Keluar 17 Oktober 2013

Posisi

Status

Simpan Ubah Keluar

Gambar 4.21 Desain Form Input Data Pengalaman 2

C.6 Desain Form Input Data Pengalaman 3

Form input data pengalaman 3 berfungsi untuk mencatat pengalaman yang dimiliki oleh pelamar ke dalam master pengalaman ketiga. Desain form input data pengalaman 3 dapat dilihat pada gambar 4.22.

Input Data Pengalaman 3

Input Data Pengalaman 3

Id Pengalaman

Nama Pelamar

Nama Perusahaan

Tanggal Masuk 17 Oktober 2013

Tanggal Keluar 17 Oktober 2013

Posisi

Status

Simpan Ubah Keluar

Gambar 4.22 Desain Form Input Data Pengalaman 3

D. Desain Form Perhitungan Nilai Tes Design

Form input nilai design digunakan untuk mencatat dan memasukkan nilai tes design ke dalam tabel penilaian tes design. Dari proses pencatatan nilai tersebut selanjutnya akan dilakukan proses perhitungan nilai dan menampilkan hasil perhitungan. Desain form perhitungan nilai tes design dapat dilihat pada gambar 4.23.

The image shows a web form titled "Perhitungan Nilai Tes Design". It is divided into two main columns. The left column contains input fields for "Id Nilai", "Id Pelamar", "Nama Pelamar", "Wawasan Design", "Penguasaan Aplikasi Design", "Ketelitian", "Kerapian Hasil", and "Penguasaan Aplikasi Penunjang". There is also a "FOTO" placeholder. The right column, titled "Tampilan Nilai Pelamar", displays a list of categories with "xxx" values: "Wawasan Design", "Penguasaan Aplikasi Design", "Ketelitian", "Kerapian Hasil", and "Penguasaan Aplikasi Penunjang". Below this, it shows "Jumlah Nilai : xxx", "Nilai Huruf :", and "Status Pelamar : Potensi/Tidak". At the bottom, there are three buttons: "Simpan", "Keluar", and "Menu Utama".

Gambar 4.23 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Design

E. Desain Form Perhitungan Nilai Tes Accounting

Form input nilai accounting digunakan untuk mencatat dan memasukkan nilai tes accounting ke dalam tabel penilaian tes accounting. Dari proses pencatatan nilai tersebut selanjutnya akan dilakukan proses perhitungan nilai dan menampilkan hasil perhitungan. Desain form perhitungan nilai tes accounting dapat dilihat pada gambar 4.24.

Perhitungan Nilai Tes Accounting

FOTO	Id Nilai	<input type="text"/>	Tampilan Nilai Pelamar		
	Id Pelamar	<input type="text"/>		Nama Pelamar :	
	Nama Pelamar	<input type="text"/>		Wawasan Accounting	xxx
	Wawasan Accounting	<input type="text"/>		Pembuatan Laporan Keuangan	xxx
	Pembuatan Laporan Keuangan	<input type="text"/>		Ketelitian	xxx
	Ketelitian	<input type="text"/>		Pengetahuan Dasar	xxx
	Pengetahuan Dasar	<input type="text"/>		Kecerdasan	xxx
	Kecerdasan	<input type="text"/>		Penguasaan Aplikasi Accounting	xxx
	Penguasaan Aplikasi Accounting	<input type="text"/>		Jumlah Nilai	: xxx
				Nilai Huruf	:
		Status Pelamar	: Potensi/Tidak		

Gambar 4.24 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Accounting

F. Desain Form Perhitungan Nilai Tes Finance

Form input nilai finance digunakan untuk mencatat dan memasukkan nilai tes finance ke dalam tabel penilaian tes finance. Dari proses pencatatan nilai tersebut selanjutnya akan dilakukan proses perhitungan nilai dan menampilkan hasil perhitungan. Desain form perhitungan nilai tes finance dapat dilihat pada gambar 4.25.

Perhitungan Nilai Tes Finance

FOTO	Id Nilai	<input type="text"/>	Tampilan Nilai Pelamar		
	Id Pelamar	<input type="text"/>		Nama Pelamar :	
	Nama Pelamar	<input type="text"/>		Pengetahuan Dasar Finance	xxx
	Pengetahuan Dasar Financial	<input type="text"/>		Pengetahuan Transaksi	xxx
	Pengetahuan Transaksi	<input type="text"/>		Pembuatan Laporan Pembelian	xxx
	Pembuatan Laporan Pembelian	<input type="text"/>		Laporan Manajemen Keuangan	xxx
	Laporan Manajemen Keuangan	<input type="text"/>		Jumlah Nilai	: xxx
				Nilai Huruf	:
				Status Pelamar	: Potensi/Tidak

Gambar 4.25 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Finance

G. Desain Form Perhitungan Nilai Tes Marketing

Form input nilai marketing digunakan untuk mencatat dan memasukkan nilai tes marketing ke dalam tabel penilaian tes marketing. Dari proses pencatatan nilai tersebut selanjutnya akan dilakukan proses perhitungan nilai dan menampilkan hasil perhitungan. Desain form perhitungan nilai tes marketing dapat dilihat pada gambar 4.26.

Gambar 4.26 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Marketing

H. Desain Form Cetak Laporan Data Pelamar

Form cetak laporan data pelamar digunakan untuk mencetak laporan pelamar yang disesuaikan dengan parameter id pelamar atau nama pelamar. Form laporan data pelamar dapat dilihat pada gambar 4.27.

Gambar 4.27 Desain Form Cetak Laporan Data Pelamar

I. Desain Form Cetak Laporan Perhitungan Nilai Tes

Form cetak laporan Perhitungan Nilai Tes digunakan untuk mencetak hasil tes pelamar yang disesuaikan dengan parameter id pelamar atau nama pelamar. Form laporan data pelamar dapat dilihat pada gambar 4.28.

Pelamar			
Foto Pelamar			
Foto From File			
Id Pelamar	PL-0002		
Nama Pelamar	Husnawati		
Bagian	Marketing		
Hasil Penilaian Tes			
Id Nilai	NS-0001	Jumlah Nilai	
Nilai Kemampuan Marketing	2047	Jumlah Nilai	99.78
Nilai Kemampuan Presentasi	1602	Status Pelamar	Status Berespon
Nilai Kemampuan Komunikasi	175		
Nilai Pemahaman Produk	2158		

Gambar 4.28 Desain Form Cetak Laporan Perhitungan Nilai Tes

4.3 Mengimplementasi Sistem

Sistem yang digunakan untuk menjalankan program sistem manajemen data dan penilaian tes pelamar adalah sebagai berikut :

1. Software Pendukung

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows XP Pro/Home
- b. Microsoft SQL Server 2008
- c. Microsoft Visual Studio 2010

2. Hardware Pendukung

- a. Microprocessor Pentium III ke atas
- b. VGS dengan resolusi 800 x 600 dan mendukung Microsoft Windows
- c. RAM 512 atau yang lebih tinggi

4.4 Melakukan Pembahasan Terhadap Implementasi Sistem

Implementasi bertujuan untuk mengetahui bagaimana suatu program atau aplikasi berjalan sesuai dengan yang ditentukan. Dalam tahap ini akan menjelaskan jalannya sistem mulai dari awal sampai dengan akhir disertai dengan gambar *Graphical Unit Interface* (GUI).

A. Desain *Form Login*

Form Login digunakan untuk proses Login bagi para pengguna yang telah mendapatkan *username* dan *password*. Proses pengisian *username* dan *password* yang benar akan memberikan hak akses kepada pengguna untuk masuk ke aplikasi dan melakukan proses selanjutnya seperti menu utama dan proses pengisian data pelamar, apabila proses pengisian *username* dan *password* tidak sesuai, maka akan muncul pesan yang menandakan bahwa *login* gagal. *Button*

Login dalam form login digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi. *Button Cancel* digunakan untuk membatalkan proses, maka *field* isian akan kosong dan bersih.

Menu form login dapat dilihat pada gambar 4.29.



Gambar 4.29 *Form Login*

B. Desain *Form* Menu Utama

Form menu utama merupakan form yang tampil setelah proses Login. Form menu utama dalam aplikasi manajemen data dan penilaian tes pelamar digunakan untuk masuk pada proses selanjutnya. Di dalam menu utama terdapat beberapa proses seperti, input data pelamar, perhitungan nilai tes, cetak data pelamar dan cetak hasil penilaian pelamar. Desain form menu utama dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4.30 Form Menu Utama

C. Desain *Form Input* Data Pelamar

Form input data pelamar digunakan untuk memasukkan data-data pelamar yang ada meliputi, biodata pelamar, data kualifikasi pendidikan terakhir, data skill (kemampuan), data pengalaman 1, data pengalaman 2 dan terakhir adalah data pengalaman 3. Dari kelima spesifikasi data pelamar tersebut dirancang ke dalam form yang berbeda dan akan dimasukkan ke dalam tabel yang berbeda pula. Penjelasan mengenai masing-masing form dari pencatatan data pelamar akan dijelaskan sub bab berikut.

C.1 Form Input Biodata Pelamar

Pada form input biodata pelamar merupakan proses pencatatan biodata pelamar yang meliputi, Nomor Identitas (KTP/SIM), Nama pelamar, Alamat, Tempat dan tanggal lahir, Jenis Kelamin, Agama, Status, Nomor handphone, Bagian yang akan dilamar dan foto pelamar. Data yang sudah tersimpan dapat diubah sewaktu-waktu, apabila terjadi perubahan data. Desain *form input* biodata pelamar dapat dilihat pada gambar 4.31.

ID_PELAMAR	JENIS_IDENTITAS	NO_IDENTITAS	NAMA	ALAMAT	TEMPAT_LAHIR	TANGGAL_LAHIR	JENIS_KELAMIN	AGAMA	STATUS
PL-0002	KTP	44433144	Hanananah	awqasa	asas	03/11/1961	Laki-Laki	Islam	Nikah
PL-0001	KTP	819181918	Yun	u	u	03/11/1987	Laki-Laki	Islam	Nikah

Gambar 4.31 Form Input Data Pelamar

C.2 Desain Form Input Kualifikasi Pendidikan

Form input kualifikasi pendidikan digunakan untuk memasukkan data-data terkait pendidikan terakhir yang dimiliki oleh pelamar. Data pendidikan yang dimaksud antara lain mengenai beberapa atribut yang berhubungan dengan pelamar, diantaranya pendidikan terakhir yang ditempuh, Nama instansi, tanggal lulus dan nomor ijazah. Data yang telah disimpan dapat diubah sewaktu-waktu

apabila terjadi perubahan data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.32.

Gambar 4.32 Form Input Kualifikasi Pendidikan

C.3 Desain Form Input Data Skill (Kemampuan)

Form input data *skill* (kemampuan) digunakan untuk memasukkan data-data terkait kemampuan secara *hardskill* yang dimiliki oleh pelamar. Data yang telah disimpan dapat diubah sewaktu-waktu apabila terjadi perubahan data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.33.

Gambar 4.33 Form Input Data Skill (Kemampuan)

C.4 Desain *Form Input Data Pengalaman 1*

Form input data pengalaman 1 digunakan untuk memasukkan data-data terkait pengalaman yang dimiliki oleh pelamar. Data pengalaman yang dimaksud antara lain mengenai beberapa atribut yang berhubungan dengan pelamar, diantaranya nama perusahaan sebelumnya, tanggal masuk, tanggal keluar, posisi dan status posisi. Masukan data tanggal masuk dan keluar digunakan untuk menghitung jumlah periode kerja yang dimiliki oleh pelamar. Data yang telah disimpan dapat diubah sewaktu-waktu apabila terjadi perubahan data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.34.

ID_PENGALAMAN	ID_PELAMAR	NAMA	NAMA_PERUSAHAH	TANGGAL_MASUK	TANGGAL_KELUAR	POSISI1	STATUS_POSISI1	TOTAL HARI KERJA
EX-001	PL-0002	Hanananah	qwqq	03/11/2012	03/11/2013	qwqw	Nikah	365

Gambar 4.34 Form Input Data Pengalaman 1

C.5 Desain Form Input Data Pengalaman 2

Form input data pengalaman 2 digunakan untuk memasukkan data-data terkait pengalaman yang dimiliki oleh pelamar apabila memiliki pengalaman lebih dari satu. Atribut yang ada pada Form ini sama dengan form input data pengalaman pertama, diantaranya nama perusahaan sebelumnya, tanggal masuk, tanggal keluar, posisi dan status posisi. Masukan data tanggal masuk dan keluar digunakan untuk menghitung jumlah periode kerja yang dimiliki oleh pelamar. Data yang telah disimpan dapat diubah sewaktu-waktu apabila terjadi perubahan data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.35.

input_data_pelamar

Input Data Pelamar Pendidikan Skill Pengalaman 1 Pengalaman 2 Pengalaman 3

Input Data Pengalaman 2

Input Data Pengalaman 2

ID_pengalaman: E0X-002

Nama Pelamar:

Nama Perusahaan:

Tanggal Masuk: 06 Nopember 2013

Tanggal Keluar: 06 Nopember 2013

Posisi:

Status:

Simpan Ubah Keluar

Tampil Data

	ID_PENGALAMAN	ID_PELAMAR	NAMA	NAMA_PERUSAHAH	TANGGAL_MASUK	TANGGAL_KELUAR	POSISIZ	STATUS_POSISIZ	TOTAL HARI KERJA
*									

Gambar 4.35 Form Input Data Pengalaman 2

C.6 Desain Form Input Data Pengalaman 3

Form input data pengalaman 3 digunakan untuk memasukkan data-data terkait pengalaman yang dimiliki oleh pelamar apabila memiliki pengalaman lebih dari tiga. Atribut yang ada pada *form* ini sama dengan form input data pengalaman pertama dan kedua, diantaranya nama perusahaan sebelumnya, tanggal masuk, tanggal keluar, posisi dan status posisi. Masukan data tanggal masuk dan keluar digunakan untuk menghitung jumlah periode kerja yang dimiliki oleh pelamar. Data yang telah disimpan dapat diubah sewaktu-waktu apabila terjadi perubahan data. Desain form input kualifikasi pendidikan dapat dilihat pada gambar 4.36.

input_data_pelamar

Input Data Pelamar Pendidikan Skill Pengalaman 1 Pengalaman 2 Pengalaman 3

Input Data Pengalaman 3

Input Data Pengalaman 3

ID_pengalaman: E000-002

Nama Pelamar:

Nama Perusahaan:

Tanggal Masuk: 06 Nopember 2013

Tanggal Keluar: 06 Nopember 2013

Posisi:

Status:

Simpan Ubah Keluar

Tampil Data

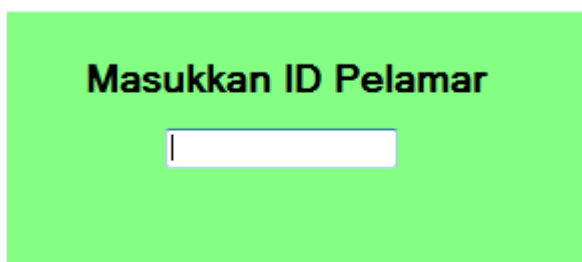
	ID_PENGALAMAN	ID_PELAMAR	NAMA	NAMA_PERUSAHAH	TANGGAL_MASUK	TANGGAL_KELUAR	POSISI3	STATUS_POSISI3	TOTAL HARI KERJA
*									

Gambar 4.36 Desain Form Input Data Pengalaman 3

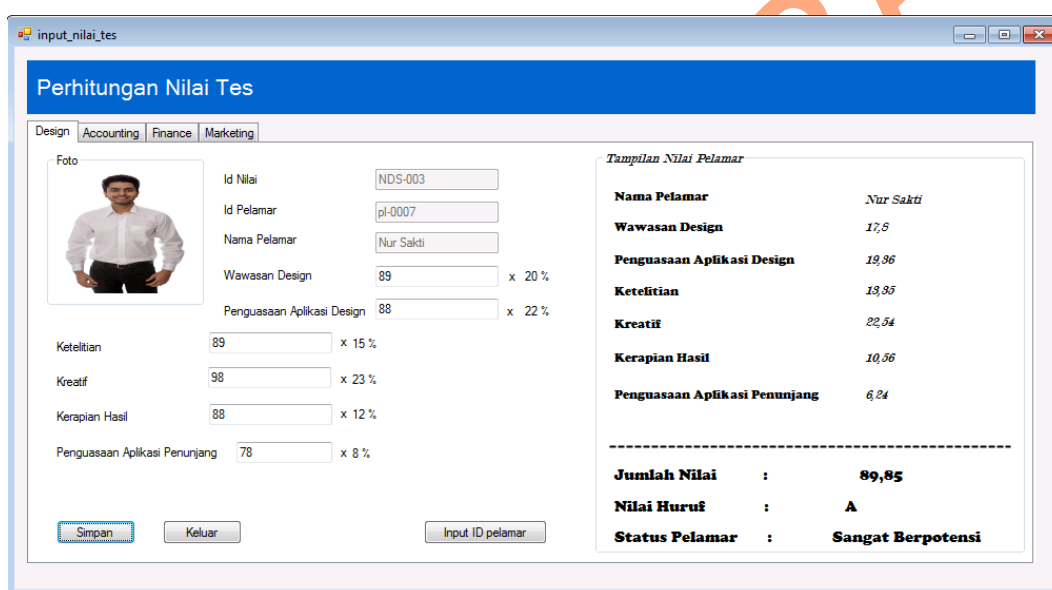
D. Desain Form Input Perhitungan Nilai Tes Design

Form input perhitungan nilai tes design digunakan untuk memasukkan nilai tes *design* dari form manual ke dalam sistem dan kemudian dihitung secara otomatis oleh sistem. Perhitungan nilai tes design berdasarkan 6 parameter yang ditentukan, diantaranya nilai wawasan design, nilai penggunaan aplikasi design, nilai ketelitian, nilai kreatifitas, nilai kerapian hasil, dan penggunaan aplikasi penunjang. Proses perhitungan nilai tes pelamar diawali dengan memasukkan id pelamar untuk menentukan proses penilaian berdasarkan bagian yang akan ditempati. Hasil perhitungan tes yakni berupa hasil penjumlahan bobot nilai dari masing-masing parameter dan dikonversi menjadi nilai huruf. Hasil nilai akhir dapat menentukan apakah pelamar yang berpotensi atau tidak berpotensi untuk menjadi calon pegawai perusahaan. Desain form input id pelamar dapat dilihat

pada gambar 4.37 sedangkan form perhitungan nilai tes *design* dapat dilihat pada gambar 4.38.



Gambar 3.37 Form Input Id Pelamar



Tampilan Nilai Pelamar	
Nama Pelamar	Nur Sakti
Wawasan Design	17,5
Penguasaan Aplikasi Design	19,36
Ketelitian	13,35
Kreatif	22,54
Kerapian Hasil	10,56
Penguasaan Aplikasi Penunjang	6,24
<hr/>	
Jumlah Nilai	89,85
Nilai Huruf	A
Status Pelamar	Sangat Berpotensi

Gambar 4.38 Form Perhitungan Nilai Tes Design

E. Desain *Form Input* Perhitungan Nilai Tes *Accounting*

Form *input* perhitungan nilai tes *accounting* digunakan untuk memasukkan nilai tes *accounting* dari form manual ke dalam sistem dan kemudian dihitung secara otomatis oleh sistem. Perhitungan nilai tes *accounting* berdasarkan 6 parameter yang ditentukan, diantaranya nilai wawasan *accounting*, nilai pembuatan laporan keuangan, nilai ketelitian, nilai pengetahuan dasar, nilai kecerdasan, dan penggunaan aplikasi *accounting*. Hasil perhitungan tes yakni

berupa hasil penjumlahan bobot nilai dari masing-masing parameter dan dikonversi menjadi nilai huruf. Hasil nilai akhir dapat menentukan apakah pelamar yang berpotensi atau tidak berpotensi untuk menjadi calon pegawai perusahaan. Desain form perhitungan nilai tes *accounting* dapat dilihat pada gambar 4.39.

The screenshot shows a software application window titled "input_nilai_tes" with a sub-header "Perhitungan Nilai Tes". The interface has tabs for "Design", "Accounting", "Finance", and "Marketing", with "Accounting" selected. On the left, there is a "Foto" section with a placeholder image and a "Nama" field. Below this are several input fields for scores: "Ketelitian" (88), "Pengetahuan Dasar" (88), "Kecerdasan" (88), and "Penguasaan Aplikasi Accounting" (88). In the center, there are input fields for "Id Nilai" (NAC-001), "Id Pelamar" (pl-0005), "Nama Pelamar" (Kurniawan Adi), "Wawasan Accounting" (87), and "Pembuatan Laporan Keuangan" (88). On the right, a table titled "Tampilan Nilai Pelamar" displays the following data:

Tampilan Nilai Pelamar	
Nama Pelamar	<i>Kurniawan Adi</i>
Wawasan Accounting	13,05
Pembuatan Laporan Keuangan	22
Ketelitian	11,44
Pengetahuan Dasar	17,6
Kecerdasan	5,6
Penguasaan Accounting	14,96
<hr/>	
Jumlah Nilai	87,95
Nilai Huruf	B
Status Pelamar	Berpotensi

At the bottom of the form, there are three buttons: "Simpan", "Keluar", and "Menu Utama".

Gambar 2.39 Form Perhitungan Nilai Tes Accounting

F. Desain Form Input Perhitungan Nilai Tes Finance

Form *input* perhitungan nilai tes *finance* digunakan untuk memasukkan nilai tes *finance* dari form manual ke dalam sistem dan kemudian dihitung secara otomatis oleh sistem. Perhitungan nilai tes *accounting* berdasarkan 5 parameter yang ditentukan, diantaranya nilai pengetahuan dasar *financial*, nilai pengetahuan transaksi, pembuatan laporan pembayaran, nilai pembuatan laporan pembelian, nilai laporan manajemen keuangan. Hasil perhitungan tes yakni berupa hasil penjumlahan bobot nilai dari masing-masing parameter dan dikonversi menjadi nilai huruf. Hasil nilai akhir dapat menentukan apakah pelamar yang berpotensi

atau tidak berpotensi untuk menjadi calon pegawai perusahaan. Desain form perhitungan nilai tes *finance* dapat dilihat pada gambar 4.40.

The screenshot shows a web application window titled "input_nilai_tes" with a sub-header "Perhitungan Nilai Tes". The interface has tabs for "Design", "Accounting", "Finance", and "Marketing", with "Finance" selected. On the left, there is a "Foto" section with a placeholder image. The main form contains several input fields: "Id Nilai" (NFC-002), "Id Pelamar" (pl-0001), "Nama Pelamar" (Nur Aini), "Pengetahuan Dasar Financial" (88), "Pengetahuan Transaksi" (88), "Pembuatan Laporan Pembayaran" (88), "Pembuatan Laporan Pembelian" (88), and "Laporan Manajemen Keuangan" (88). At the bottom left are buttons for "Simpan", "Keluar", and "Input ID Pelamar". On the right, a "Tampilan Nilai Pelamar" section displays a table of scores and a final status.

Tampilan Nilai Pelamar	
Nama Pelamar	Nur Aini
Pengetahuan Dasar Financial	14,96
Pengetahuan Transaksi	17,6
Pembuatan Laporan Pembayaran	19,96
Pembuatan Laporan Pembelian	20,24
Laporan Manajemen Keuangan	15,64

Jumlah Nilai	88
Nilai Huruf	A
Status Pelamar	Sangat Berpotensi

Gambar 4.40 Form Perhitungan Nilai Tes Finance

G. Desain Form Input Perhitungan Nilai Tes *Marketing*

Form *input* perhitungan nilai tes *marketing* digunakan untuk memasukkan nilai tes *marketing* dari form manual ke dalam sistem dan kemudian dihitung secara otomatis oleh sistem. Perhitungan nilai tes *marketing* berdasarkan lima parameter yang ditentukan, diantaranya nilai wawasan marketing, nilai kemampuan presentasi, nilai kemampuan komunikasi, nilai kemampuan memahami produk, nilai penampilan. Hasil perhitungan tes yakni berupa hasil penjumlahan bobot nilai dari masing-masing parameter dan dikonversi menjadi nilai huruf. Hasil nilai akhir dapat menentukan apakah pelamar yang berpotensi atau tidak berpotensi untuk menjadi calon pegawai perusahaan. Desain form perhitungan nilai tes *marketing* dapat dilihat pada gambar 4.41.

Perhitungan Nilai Tes

Design | Accounting | Finance | Marketing

Foto

Id Nilai: NMR-001

Id Pelamar: pl-0004

Nama Pelamar: Indah Permata Sari

Wawasan Marketing: 88

Presentasi: 88

Komunikasi: 88

Pemahaman Produk: 88

Penampilan: 88

Simpan | Keluar | Input ID Pelamar

Tampilan Nilai Pelamar

Nama Pelamar : Indah Permata Sari

Wawasan Marketing : 20,24

Presentasi : 13,54

Komunikasi : 17,6

Pemahaman Produk : 19,36

Penampilan : 14,96

Jumlah Nilai : 88

Nilai Huruf : A

Status Pelamar : Sangat Berpotensi

Gambar 4.41 Form Perhitungan Nilai Tes Marketing

H. Desain Form Pencarian Data Pelamar

Form pencarian data pelamar digunakan untuk mencari data pelamar yang telah tersimpan di dalam *database*. Untuk pihak personalia dan direktur menu pencarian data pelamar difungsikan sebagai fasilitas pencarian, verifikasi dan peninjauan data pelamar. Hal tersebut untuk verifikasi laporan apakah sesuai dengan data yang ada di dalam *database*. Form pencarian dapat dilihat gambar 4.42.

form_cari

Cari Pelamar

Input ID Pelamar : pl-0004

Cari

Biodata Pelamar

Id Pelamar : PL-0004

Nama : Indah Permata Sari

No Identitas : 1234567890123456

Alamat : Surabaya

Tanggal Lahir : 13/11/1987

Tempat Lahir : Jalan Manyar

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Status : Nikah

No.Telepon : 0856627271

Posisi yang akan ditempati : Marketing

Lamaran Masuk : 13/11/2013

Kualifikasi Pendidikan

Pendidikan Terakhir : SARJANA

Nama Instansi : Universitas Keren

Tanggal Lulus : 13/11/2013

Nomor Ijasah : 71817181717

Kemampuan yang Dimiliki

Kemampuan 1 : Sales Marketing

Status Nilai Pelamar

Jumlah Nilai Tes : 88

Nilai Huruf : A

Status : Sangat Berpotensi

Pengalaman Kerja Pertama

Nama Perusahaan : PT. Sriwijaya

Tanggal Masuk : 13/11/2012

Tanggal Keluar : 13/11/2013

Posisi : Sales Marketing

Status Posisi : Pegawai Kontrak

Periode Kerja : 365 Hari

Pengalaman Kerja Kedua

Nama Perusahaan : KOSONG

Tanggal Masuk : 01/01/2000

Tanggal Keluar : 01/01/2000

Posisi : KOSONG

Status Posisi : KOSONG

Periode Kerja : KOSONG Hari

Pengalaman Kerja Ketiga

Nama Perusahaan : KOSONG

Tanggal Masuk : 01/01/2000

Tanggal Keluar : 01/01/2000

Posisi : KOSONG

Status Posisi : KOSONG

Gambar 4.42 Form Pencarian Data Pelamar

I. Desain Form Cetak Laporan Data Pelamar

Form cetak laporan data pelamar digunakan untuk membuat laporan data pelamar terkait biodata pelamar, kualifikasi pendidikan, data skill (kemampuan) dan pengalaman. Proses cetak laporan data pelamar berdasarkan 2 parameter yang diinputkan, meliputi id pelamar atau nama pelamar. Desain form cetak laporan data pelamar dapat dilihat pada gambar 4.43.

Form3

Input Parameter: ID PELAMAR

Masukkan Data: pl-0001 [Cari]

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

sinergi-design™
 Design Partner n Printing | www.sinergi-design.com
 E-Mail : info@sinergi-design.com | No.Telp : +6231-8781660 8781664

LAPORAN DATA PELAMAR

Tanggal Lamaran Masuk: 12/11/2013 0:00:00
 Penempatan Posisi: Finance

Biodata Pelamar

Nama	Nur Aini
No pelamar	PL-0001
Tanggal Lahir	12/11/1990 0:00:00
Tempat Lahir	Jalan Medika
Alamat	Surabaya
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Status	Single
Nomor Telepon	9181918191
Pendidikan Terakhir	SARJANA
Nama Instansi	STIKOM SURABAYA

Pengalaman Kerja

Nama Perusahaan	PT. INTAN PERMA
Posisi	Desainer
Status Posisi	Pegawai Kontrak
Periode Kerja	365
Nama Perusahaan	PT. Gelora Indah
Posisi	Editor
Status Posisi	Pegawai Kontrak
Periode Kerja	-365
Nama Perusahaan	KOSONG
Posisi	KOSONG

Gambar 4.43 Form Cetak Laporan Data Pelamar

J. Desain Form Laporan Hasil Perhitungan Nilai Tes

Form cetak laporan hasil perhitungan nilai tes digunakan untuk membuat laporan hasil perhitungan tes pelamar dari proses sebelumnya yakni, proses perhitungan nilai tes *marketing, design, financial, accounting*. Proses cetak laporan hasil perhitungan tes berdasarkan 2 parameter yang diinputkan, meliputi id pelamar atau nama pelamar. Desain form cetak laporan hasil penilaian tes dapat dilihat pada gambar 4.44.

Input Parameter: ID PELAMAR

Masukkan Data: pi-0001

SAP CRYSTAL REPORTS®

sinergi-design™
 Design Partner n Printing www.sinergi-design.com
 E-Mail : info@sinergi-design.com No.Telp : +6231-8781660 8781664

LAPORAN HASIL PENILAIAN PELAMAR

Pelamar

ID Pelamar : PL-0001
 Nama Pelamar : Nur Aini
 Bidang : Finance

Hasil Penilaian Tes Finance

Item Nilai	NFC-001	Jumlah Nilai
Nilai Pengetahuan Dasar Finansial	1496	Jumlah Nilai 88
Nilai Pengetahuan Transaksi	176	Status Pelamar Sangat Berpotensi
Nilai Laporan Pembayaran	1936	
Nilai Laporan Pembelian	2024	
Nilai Laporan Manajemen Keuangan	1594	

Mengetahui

Gambar 4.44 Form Cetak Laporan Perhitungan Nilai Tes