

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Uraian Permasalahan

Setiap orang pasti memiliki bakat dan minat yang berbeda-beda. Namun tanpa disadari sering terjadi kesalahan memilih bidang pendidikan ataupun bidang pekerjaan dikarenakan kita tidak menyadari minat apa yang ada dalam diri. Belajar ataupun bekerja pada bidang-bidang yang diminati terlebih lagi didukung dengan bakat serta talenta yang sesuai, akan memberi semangat dalam mempelajari atau menjalaninya, sehingga tidak ada tekanan dari orang lain dan bisa menjalaninya dengan senang hati. Akibatnya tidak pernah terpikirkan profesi apa yang akan dijalani setelah selesai belajar ataupun lebih jauh lagi mengenali bidang pekerjaan seperti apa yang akan digelutinya sesuai dengan latar belakang pendidikan yang telah dimilikinya.

Mengembangkan bakat dan minat bertujuan agar seseorang belajar atau dikemudian hari mampu bekerja di bidang yang diminatinya dan sesuai dengan kemampuan serta bakat dan minat yang dimilikinya sehingga dapat dikembangkan kapabilitas untuk belajar serta bekerja secara optimal dengan penuh antusias.

Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) merupakan tes penelusuran minat yang bertujuan untuk mengetahui jenis pekerjaan atau bidang studi yang sesuai dengan minat klien. Tetapi adanya beberapa kendala yang sering dialami oleh psikolog yaitu jarak, waktu, dan cara tes yang masih manual dengan menggunakan kertas. Banyaknya klien yang ingin melakukan tes tetapi kendalanya adalah tempat / jarak klien tersebut berada diluar kota maupun diluar

pulau. Selain itu juga kendala dalam waktu, dikarenakan dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan test tersebut. Banyaknya klien yang ingin melakukan tes, juga membuat psikolog kewalahan dalam menganalisa hasil dari tes tersebut.

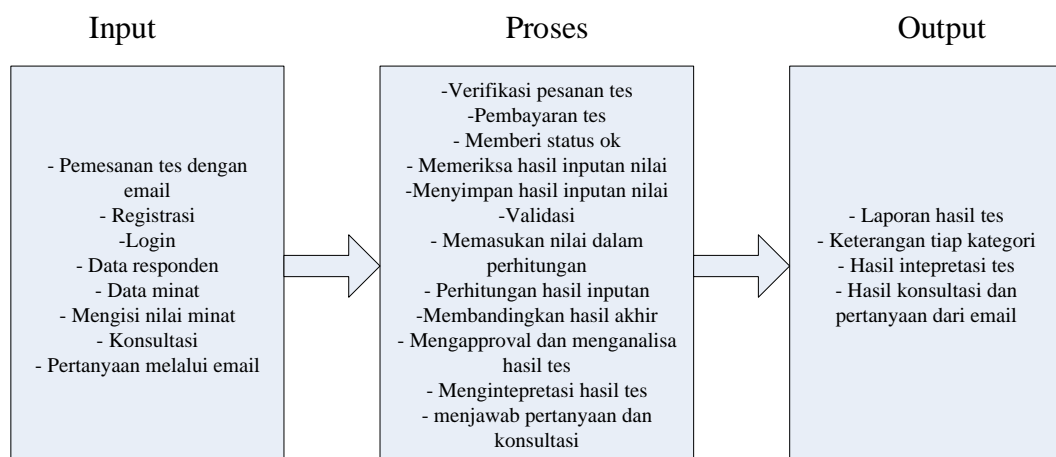
Dari persoalan yang sudah diuraikan maka, akan di kembangkan tes RMIB yang sudah ada menjadi Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) berbasis web dengan tujuan meniadakan jarak dan waktu.

3.2 Analisis Permasalahan

Dari uraian permasalahan diatas, masalah tersebut dapat digolongkan menjadi masalah yang bersifat *single objective* dikarenakan tujuan utama dari masalah tersebut adalah menelusuri minat seseorang.

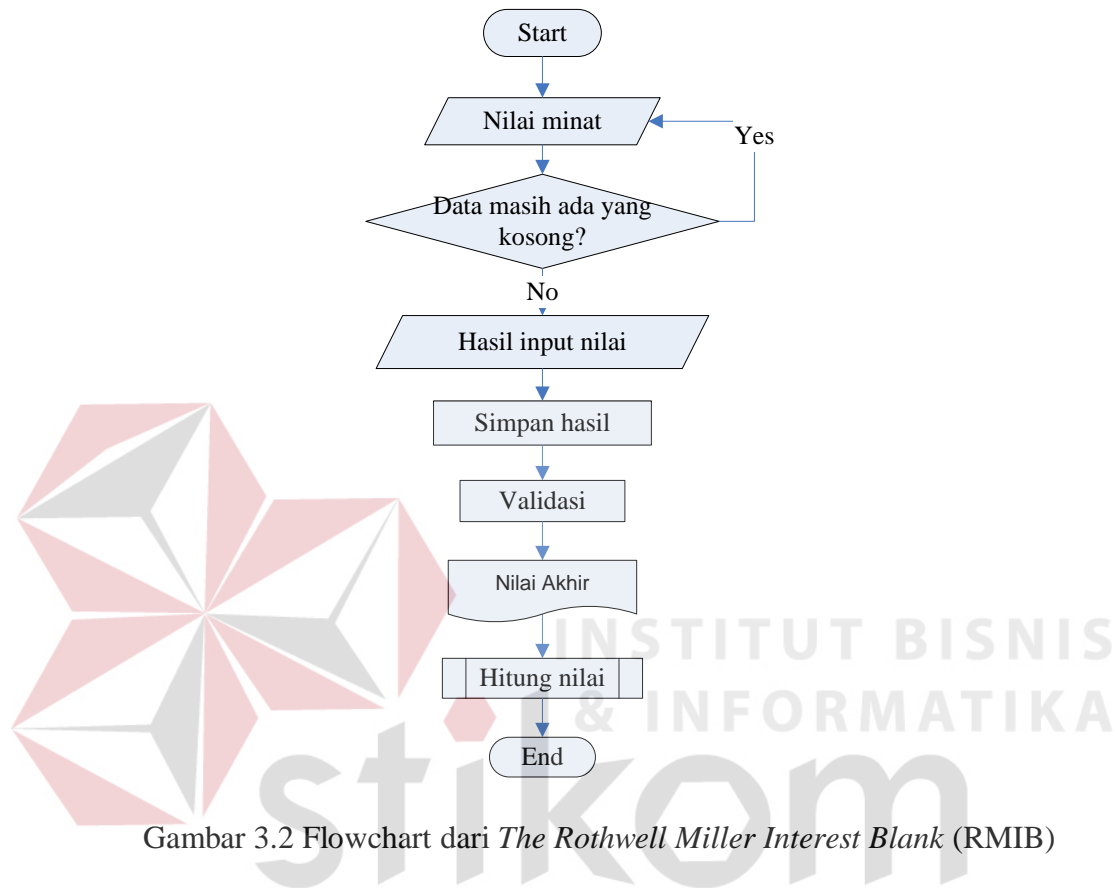
3.3 Rancangan Penelitian

Dalam penelusuran minat seseorang, sistem menggunakan tes dengan metode *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB). Secara garis besar, proses yang akan dilakukan oleh sistem untuk menangani masalah tersebut dapat dilihat pada blok diagram seperti Gambar 3.1



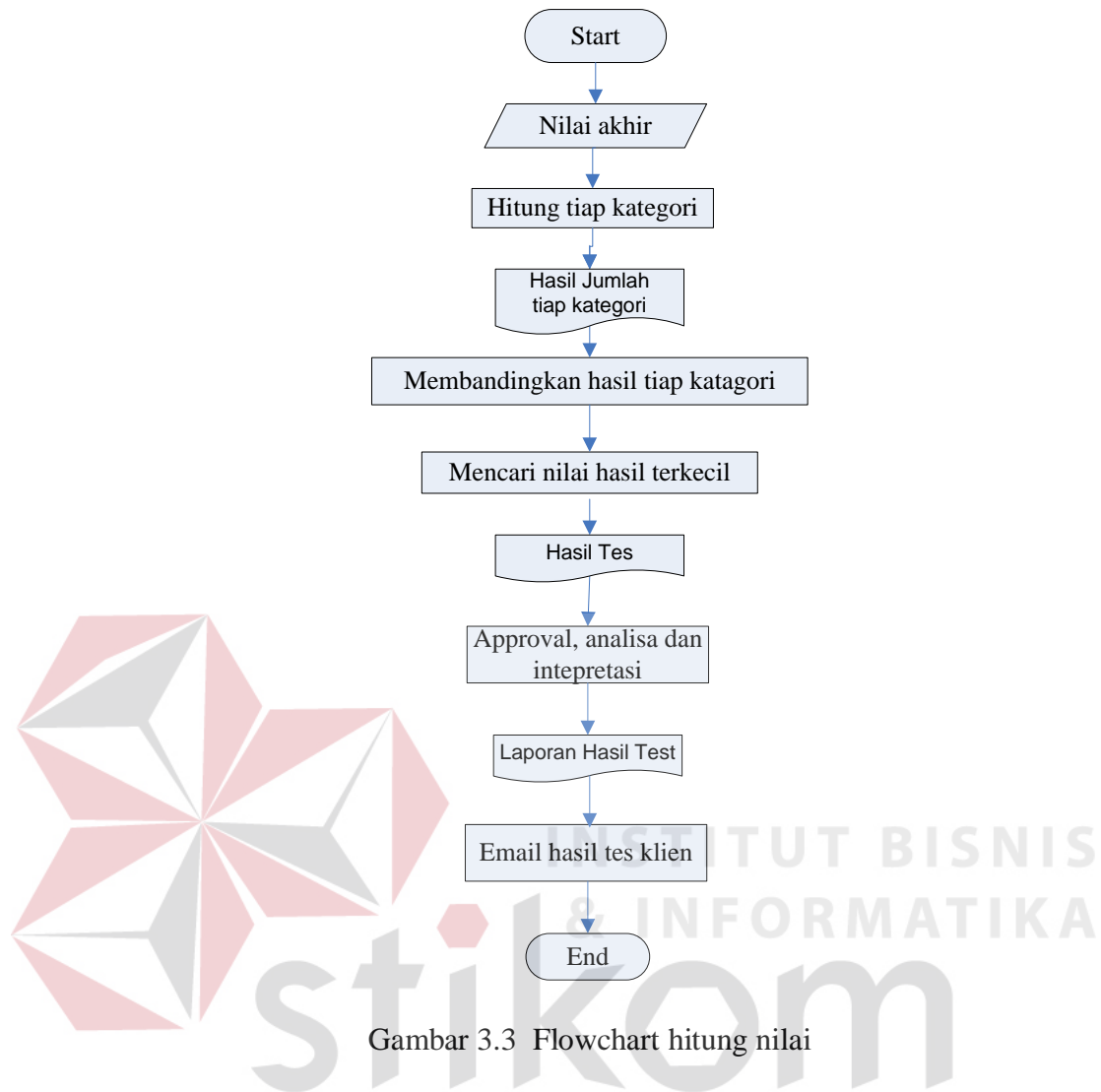
Gambar 3.1 Diagram Blok Penelusuran Minat dengan Tes RMIB

Secara lebih detail, proses untuk metode *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) digambarkan seperti yang tampak pada Gambar 3.2 dan Gambar 3.3



Gambar 3.2 Flowchart dari *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB)

Pada gambar diatas, klien harus mengisi nilai-nilai prioritas minat pada tiap soal. Tidak boleh ada nilai yang kosong, bila ada soal yang belum terisi maka klien harus mengisi semua soal yang ada. Setelah itu sistem akan menampung seluruh nilai-nilai yang telah diisi. Selanjutnya proses validasi dimana proses ini mengunci semua jawaban dari tiap soal dan keluar data nilai akhir kemudian dilanjutkan dengan proses hitung nilai.



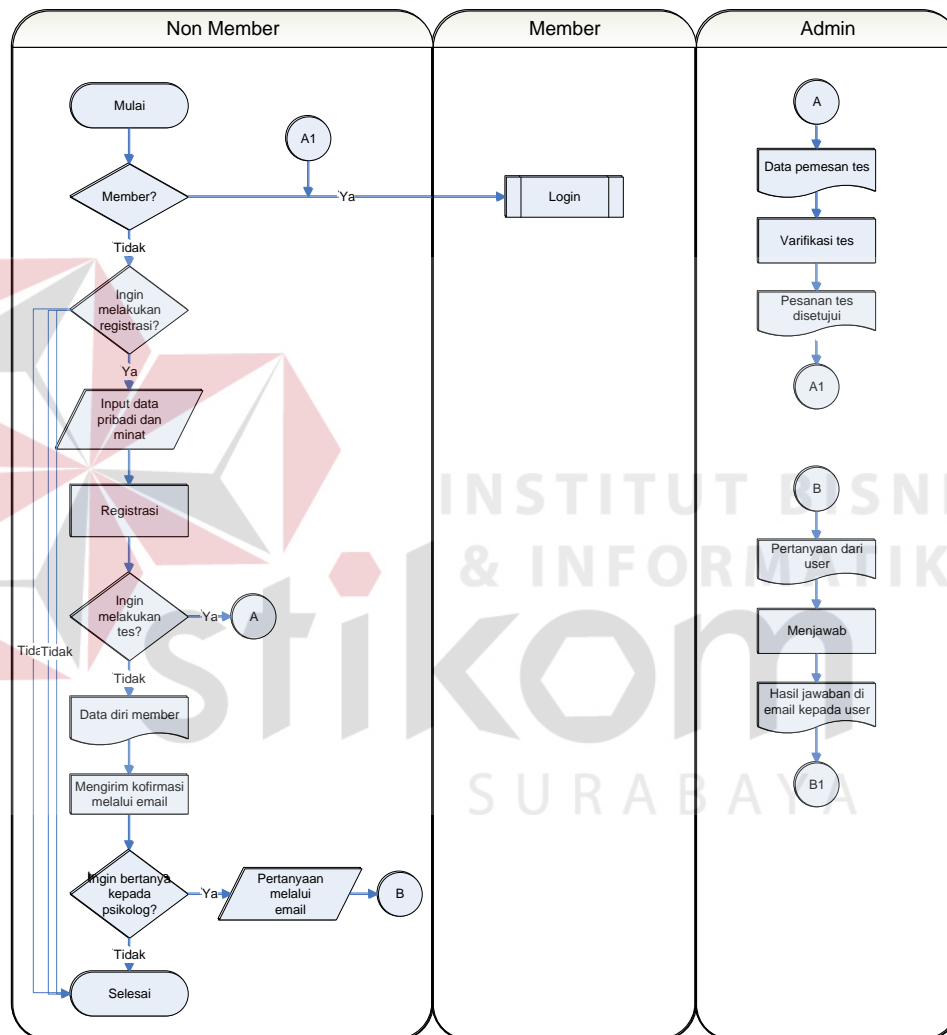
Gambar 3.3 Flowchart hitung nilai

Pada proses hitung nilai, sistem akan menghitung setiap nilai-nilai yang sudah disimpan sebelumnya. Nilai-nilai tersebut dijumlahkan berdasarkan masing-masing kategori. Setelah keluar hasil jumlah nilai masing-masing kategori maka hasil tersebut akan dibandingkan antar kategori. Jumlah hasil nilai yang terkecilah yang merupakan hasil penelusuran minat. Psikolog akan mengapproval dan analisa hasil tes terlebih dahulu sebelum mengirimkan hasil tes kepada klien. Analisa hasil tes berdasarkan hasil tes minat yang sudah dijalani dengan data minat klien kemudian psikolog akan mengintepretasikan kedalam laporan hasil tes. Hasil tes akan dikirim ke email klien sesuai pada saat pendaftaran

3.4 Analisa dan Perancangan Sistem

3.4.1 Document Flow

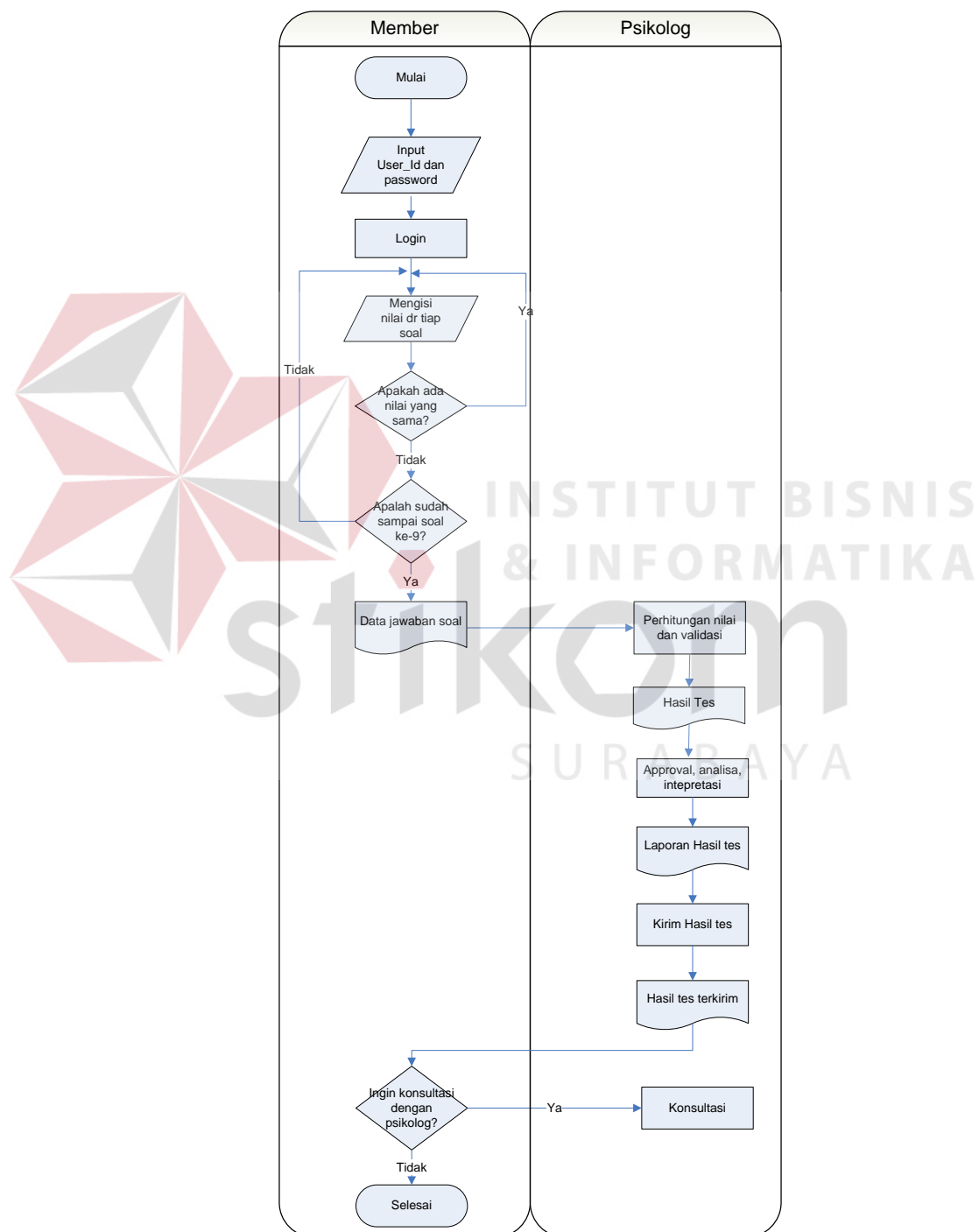
Terdapat aliran dokumen untuk rancang bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) berbasis web. Pada gambar 3.4 dan gambar 3.5 akan menjelaskan tentang *document flow* alur sistem.



Gambar 3.4 Document flow Sistem pendaftaran

Proses awal dimulai oleh user yang dikategorikan sebagai non-member ingin mengetahui apa isi dari web ini. user akan melakukan registrasi yang tujuannya bila user ingin melakukan tes, data diri user sudah tersimpan kemudian user bisa melakukan pemesanan tes melalui email kepada psikolog dengan

menghuingi *contact person* yang ada. Psikolog akan memberikan status kepada user yang sudah melakukan transaksi pembayaran tes. Jika user tidak ingin melakukan tes, maka user hanya mendaftarkan diri saja. User juga bisa bertanya kepada psikolog melalui email yang ada dibawah setiap halaman.



Gambar 3.5 Document flow Sistem tes penelusuran minat

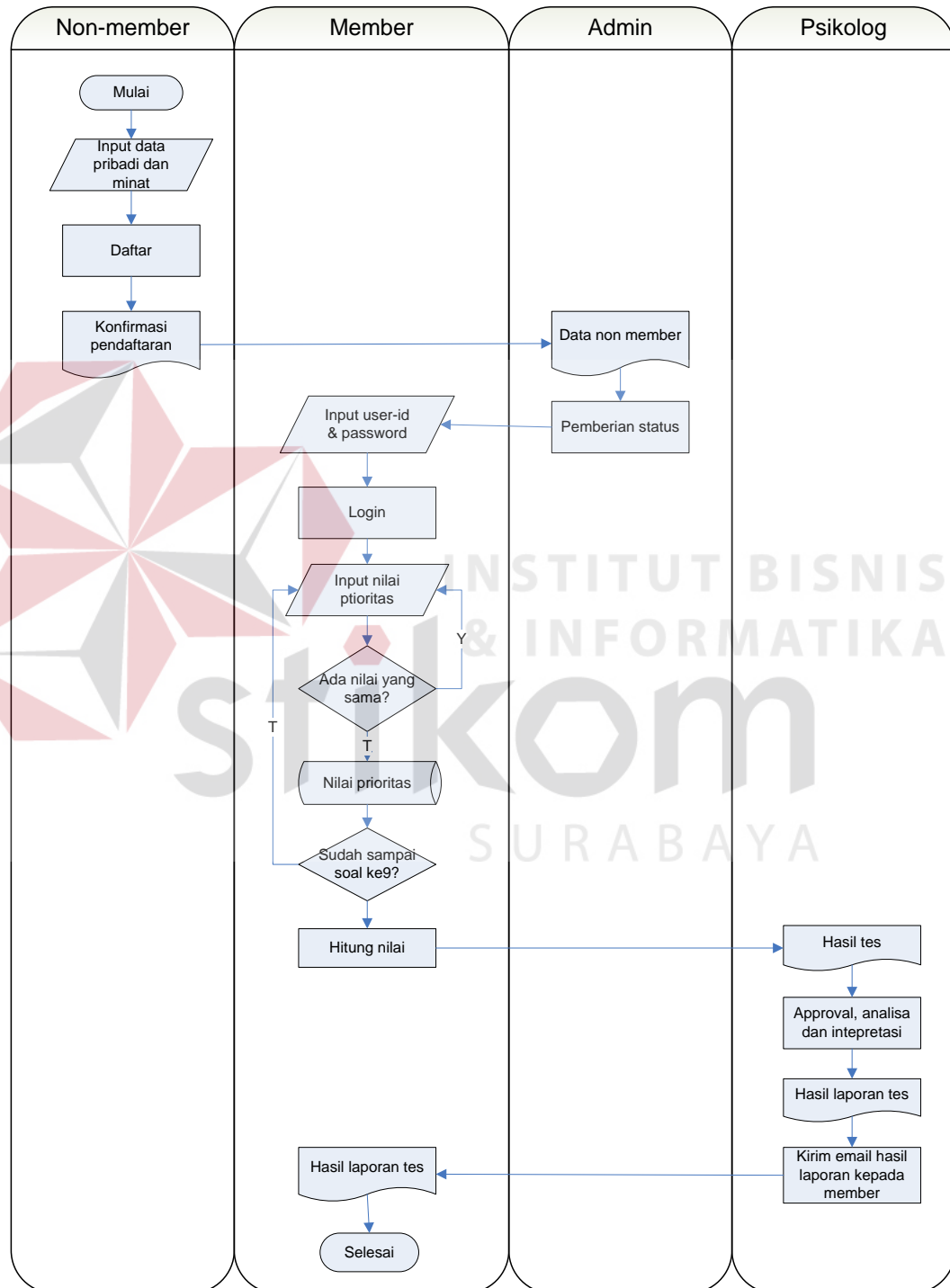
Proses awal dimulai oleh klien yang dikategorikan sebagai member melakukan proses login. Klien dapat melakukan login apabila pesanan tes kepada psikolog disetujui kemudian klien sudah menyelesaikan pembayaran. Setelah klien melakukan proses login dengan user name dan password pada saat registrasi. Kemudian klien harus mengisi tiap-tiap nilai dengan range minat dari nilai 1 hingga 12. Dimana semakin kecil nilai yang dicantumkan, maka jenis pekerjaan tersebut merupakan minat dari klien. Tidak diperbolehkan ada jawaban nilai yang sama pada tiap soal, sehingga bila ada nilai yang sama maka klien harus memeriksa ulang kemudian berlanjut ke soal berikutnya. Setelah klien selesai mengisi seluruh soal pada tes, maka proses selanjutnya adalah perhitungan nilai dimana psikolog akan menghitung nilai dari tiap-tiap soal yang sudah dijawab sesuai dengan metode yang ada kemudian memvalidasi tes tersebut agar hasil dari tes itu mutlak dan tidak bisa diganti lagi. Hasil tes akan dikirim oleh psikolog dikarenakan hasil tes akan diapproval terlebih dahulu. Hasil tes yang sudah diapproval oleh psikolog akan dianalisa berdasarkan minat yang diinputkan klien pada saat pendaftaran kemudian diinterpretasikan melalui penjelasan keterangan psikolog. Setelah proses approval, analisa dan intepretasi selesai, hasil tes akan langsung dikirim ke email klien yang sudah terdaftar. Tes ini hanya dapat dilakukan 1kali saja.

3.4.2 System Flow

A. System Flow Penelusuran Minat

Pada system flow penelusuran minat ini, pertama-tama user melakukan registrasi terlebih dahulu agar mempunyai user-id dan password. User yang ingin melakukan tes bisa melakukan pemesanan tes. Setelah psikolog menyetujui

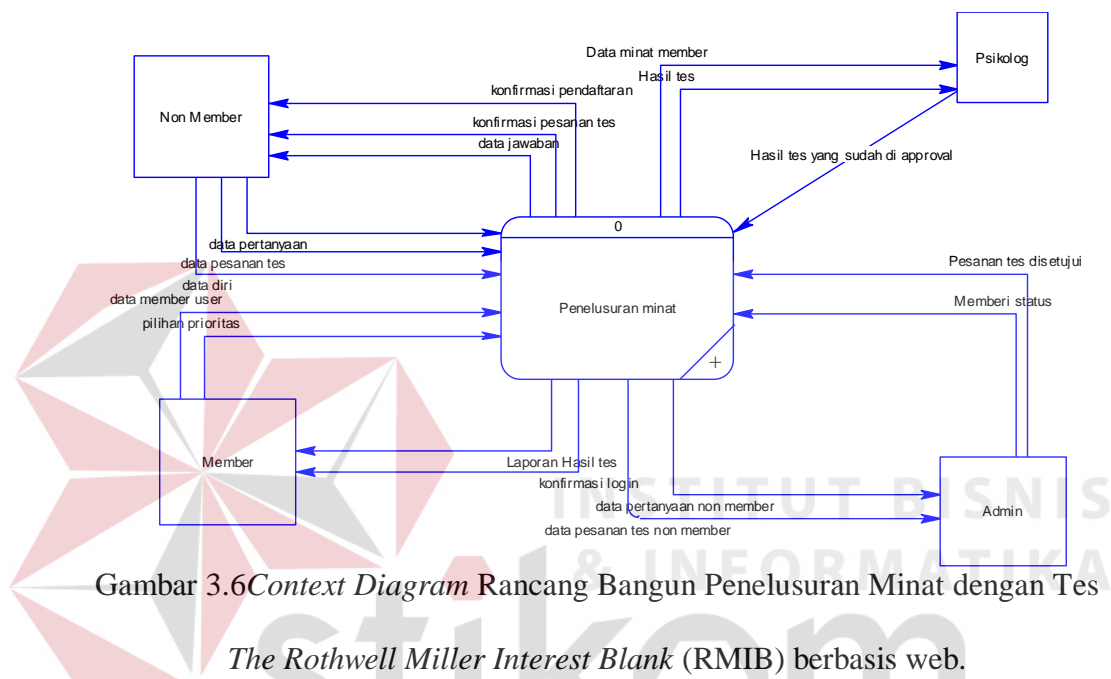
pesanan tes, psikolog akan memberikan status dari user menjadi klien agar bisa melakukan tes penelusuran minat. Setelah tes dilakukan, akan muncul hasil dari tes dengan perhitungan sesuai dengan metode yang digunakan dikirim ke email.



3.5 Data Flow Diagram

Terdapat *Context diagram*, DFD level 0, dan DFD level 1 untuk Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) berbasis web.

3.5.1 Context Diagram



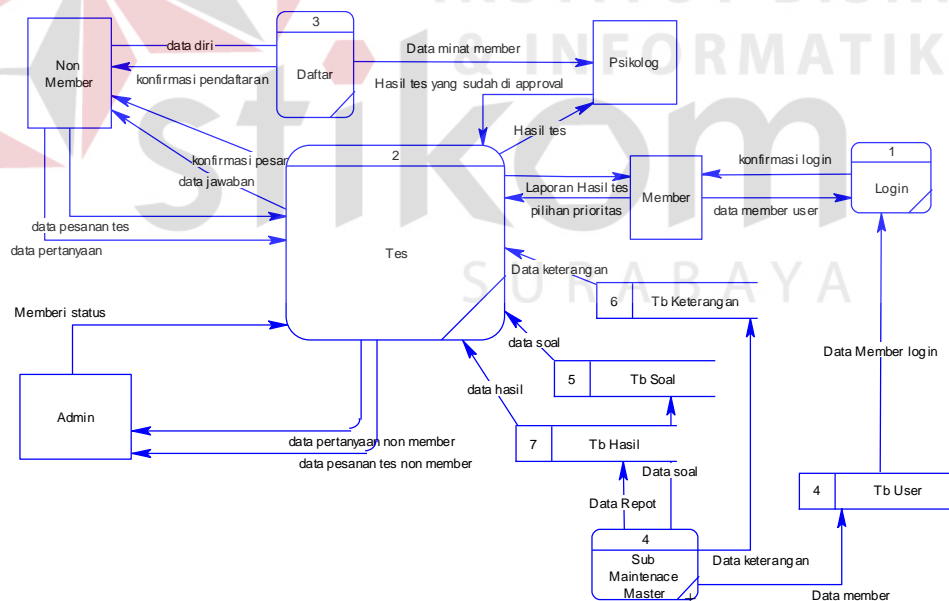
Gambar 3.6 *Context Diagram* Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) berbasis web.

Pada *Context Diagram* ini terdapat 4 entitas yaitu non-member, member, admin, dan psikolog. Non-member merupakan user yang baru pertamakali datang pada website ini kemudian tertarik untuk melakukan tes. Non-member harus mendaftar diri terlebih dahulu. Setelah selesai mendaftar maka akan mendapat kirim email untuk melakukan konfirmasi. Non-member dapat melakukan pemesanan tes dengan memesan melalui email. Setelah proses pemesanan dan pembayaran selesai maka admin akan memberikan status kepada non-member menjadi member dan akan mendapatkan email konfirmasi bagaimana cara untuk melakukan tes. Member harus melakukan login tes dengan *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada saat melakukan proses mendaftar. Setelah mengisi

nilai-nilai prioritas pada tes hingga soal terakhir, maka sistem akan melakukan validasi terhadap nilai-nilai yang sudah di inputkan. Hasil dari validasi berupa kolom dan baris yang berisi nilai-nilai jawaban dari tiap soal kemudian dihitung sesuai dengan metode yang digunakan. Sehingga mendapatkan tiga hasil nilai terkecil. Terdapat dua laporan hasil tes dimana klien akan mendapatkan satu hasil laporan tes dan satu hasil laporan tes akan disimpan oleh psikolog sebagai data arsip. Status pada klien yang sudah melakukan tes akan dihapus untuk mencegah terjadinya perulangan tes.

B. DFD Level 0

Setelah *context diagram* didekomposisi akan didapat DFD level 0 seperti yang terlihat pada Gambar 3.7 yang terdiri dari 4 sub sistem yaitu sub sistem master, sub sistem login, sub sistem tes, dan sub sistem daftar.



Gambar 3.7 DFD LV 0 Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The*

Rothwell Miller Interest Blank (RMIB) berbasis web.

Pada DFD level 0 subproses rancang bangun penelusuran minat dengan tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) berbasis web di atas terdapat 4 sub sistem dan 4 simpanan data. Keempat sub sistem itu yaitu:

1. Sub sistem master. Sub sistem ini digunakan untuk *me-maintenance*, data soal, data keterangan, data hasil, dan data user login.
2. Sub sistem login. Sub sistem ini digunakan untuk konfirmasi login ketika member akan masuk ke dalam website dan melakukan tes, maka member akan diminta untuk memasukkan dulu *e-mail* dan *passwordnya*.
3. Sub sistem daftar. Sub sistem ini digunakan untuk pengunjung website yang ingin melakukan tes dapat mendaftar menjadi non member terlebih dahulu. Jika suka melakukan pendaftaran maka akan mendapatkan *e-mail* konfirmasi pendaftaran dan dapat melakukan pemesanan tes.
4. Sub sistem tes Sub sistem ini digunakan untuk melakukan tes dan konsultasi antara member dengan psikolog. Non member juga dapat melakukan tanya jawab kepada psikolog dengan mengirim email

Keempat simpanan data itu yaitu:

1. Tbl User digunakan untuk menyimpan data member.
2. Tbl Soal digunakan untuk menyimpan data soal.
3. Tbl Hasil digunakan untuk menyimpan data hasil tes dari member.
4. Tbl Keterangan digunakan untuk menyimpan data keterangan.

3.6 Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah suatu desain sistem yang digunakan untuk mempresentasikan, menentukan, dan mendokumentasikan kebutuhan-kebutuhan untuk sistem pemrosesan database. ERD juga menyediakan

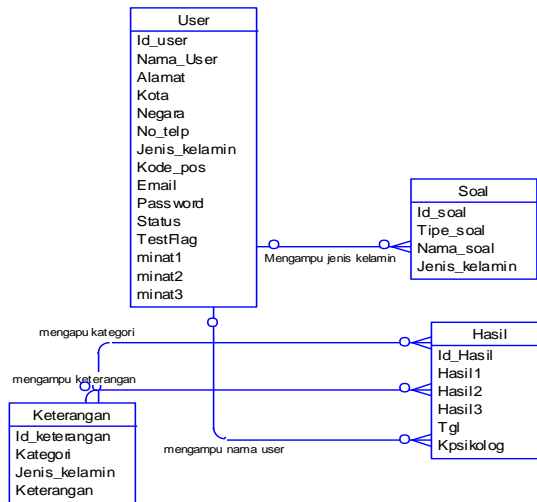
bentuk untuk menunjukkan struktur keseluruhan dari data pemakai. Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) ini terdapat beberapa entity yang saling terkait untuk menyediakan data-data yang dibutuhkan oleh sistem, yaitu:

- a. Entity User
- b. Entity Soal
- c. Entity Hasil
- d. Entity Keterangan

Pada gambar berikut akan dijelaskan relasi-relasi atau hubungan antar tabel dalam Rancang Bangun Penelusuran Minat dengan Tes *The Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) ini dalam bentuk *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM)

3.6.1 Conceptual Data Model

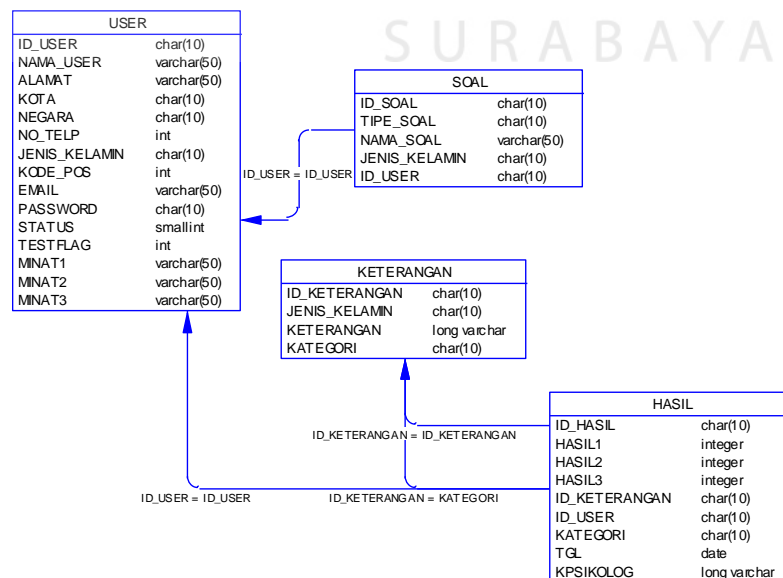
Sebuah *Conceptual Data Model* (CDM) menggambarkan keseluruhan konsep struktur basis data yang dirancang untuk suatu program atau aplikasi. Pada CDM belum tergambar jelas bentuk tabel-tabel penyusun basis data beserta field-field yang terdapat pada setiap tabel. Tabel-tabel penyusun tersebut sudah mengalami *relationship* atau hubungan tetapi tidak terlihat pada kolom yang mana hubungan antar tabel tersebut. Pada CDM juga sudah didefinisikan kolom mana yang menjadi *primary key*. Adapun CDM yang dirancang untuk aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 3.8.



Gambar 3.8 Conceptual Data Model

3.6.2 Physical Data Model

Sebuah *Physical Data Model* (PDM) menggambarkan secara detail konsep rancangan struktur basis data yang dirancang untuk suatu program aplikasi. PDM merupakan hasil *generate* dari CDM. Pada PDM tergambar jelas tabel-tabel penyusun basis data beserta kolom-kolom tabel yang ada pada setiap tabel. Adapun PDM untuk aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.9



Gambar 3.9 Physical Data Model

3.7 Struktur Basis Data

Tabel-tabel yang digunakan dalam aplikasi ini adalah:

1. Tabel *User*

Primary Key : Id_User

Fungsi : Menyimpan data User

Tabel 3.1 Struktur Tabel Registrasi

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
Id_User	Varchar	50	<i>Primary Key</i>
Nama_User	Varchar	50	
Alamat	Varchar	50	
Kota	Varchar	50	
Negara	Varchar	50	
No_telp	int		
Jenis_kelamin	Varchar	50	
Kode_pos	Int		
Email	Varchar	50	
Password	Varchar	50	
Status	Bit		
TestFlag	Int		
Minat1	Varchar	50	
Minat2	Varchar	50	
Minat3	Varchar	50	

2. Tabel Soal

Primary Key : Id_Soal

Fungsi : Menyimpan data soal

Tabel 3.2 Struktur Tabel Soal

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
Id_Soal	Varchar	50	<i>Primary Key</i>
Tipe_Soal	Varchar	50	
Nama_soal	Varchar	50	
Jenis_kelamin	Varchar	50	

3. Tabel Hasil

Primary Key : Id_hasil

Fungsi : Menyimpan data hasil tes

Tabel 3.3 Struktur Tabel Hasil

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
Id_hasil	Varchar	50	<i>Primary Key</i>
Id_User	Varchar	50	
Hasil1	Int		
Hasil2	Int		
Hasil3	Int		
Kategori1	Varchar	50	
Kategori2	Varchar	50	
Kategori3	Varchar	50	
Keterangan1	Varchar	Max	
Keterangan2	Varchar	Max	
Keterangan3	Varchar	Max	
Tgl	Varchar	50	
Kpsikolog	Varchar	Max	

4. Tabel Keterangan

Primary Key : Id_Keterangan

Fungsi : Menyimpan data keterangan dan *job description*

Tabel 3.4 Struktur Tabel keterangan

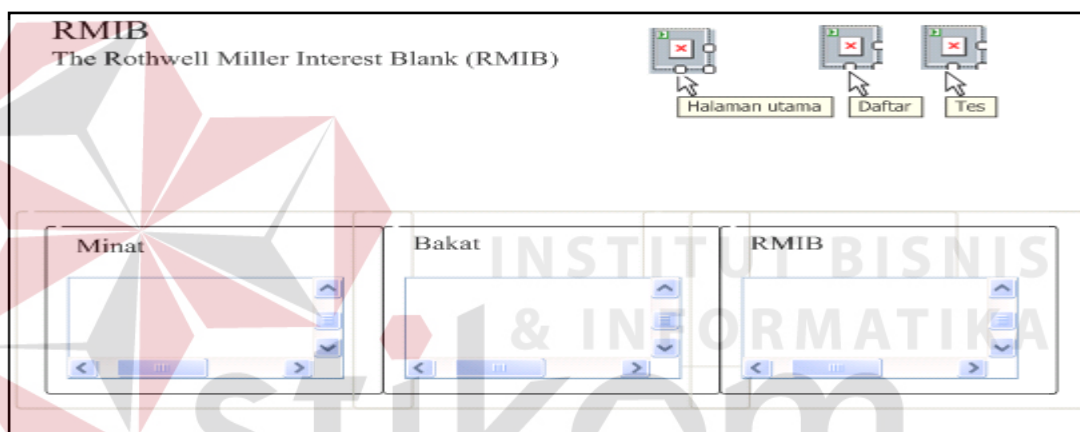
<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
Id_keterangan	Varchar	50	<i>Primary Key</i>
Kategori	Varchar	50	
Jenis_Kelamin	Varchar	50	
Keterangan	Varchar	Max	

3.8 Perancangan Desain Form

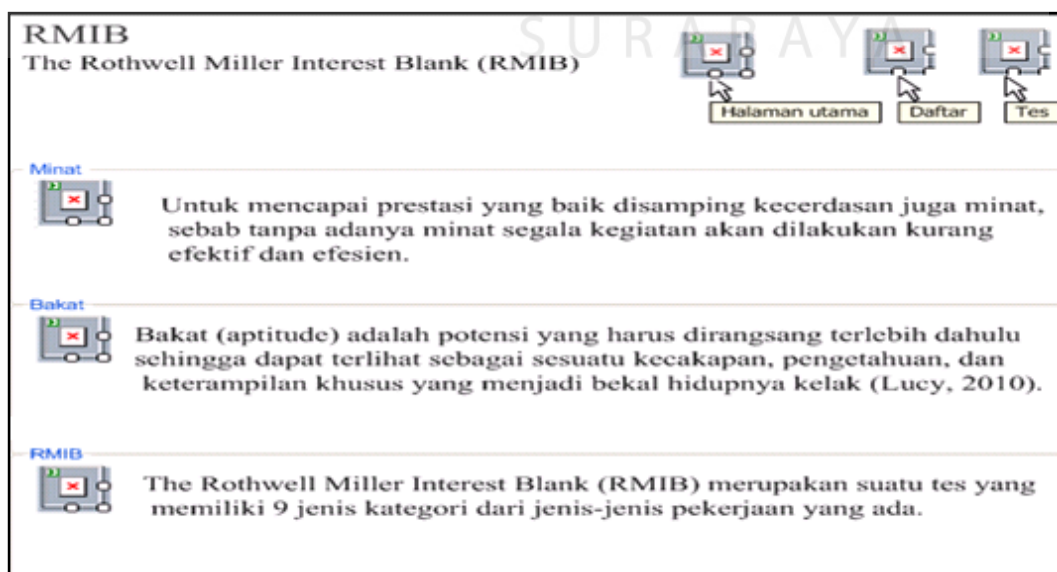
Pada tahap ini dilakukan perancangan *input/output* untuk berinteraksi antara konsumen dengan sistem. Desain antarmuka ini dibuat dengan menggunakan perangkat lunak *Microsoft visio*.

A. Form Utama

Merupakan form yang pertama kali muncul ketika website mulai dijalankan. Melalui form utama ini klien dan operator dapat memilih menu-menu yang tersedia pada program ini. Untuk mengetahui hirarki menu yang ada pada form utama ini, dapat dilihat pada Gambar 3.10 dan Gambar 3.11



Gambar 3.10 Rancang Form Utama



Gambar 3.11 Rancang Form Utama

B. Daftar

Pada form daftar ini user dapat melakukan pendaftaran member baru. Setelah proses mendaftar selesai, member dapat memeriksa email untuk melakukan proses pemesanan tes. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.12.

RMIB
The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)

Halaman utama Daftar Tes

Member Baru

Nama User

Alamat

Kota

Negara

No Telp

Jenis Kelamin

Kode Pos

Email

Password

Confirm Pass

Isi minat jenis pekerjaan Anda

OK Cancel

Lupa Password

Email

OK Cancel

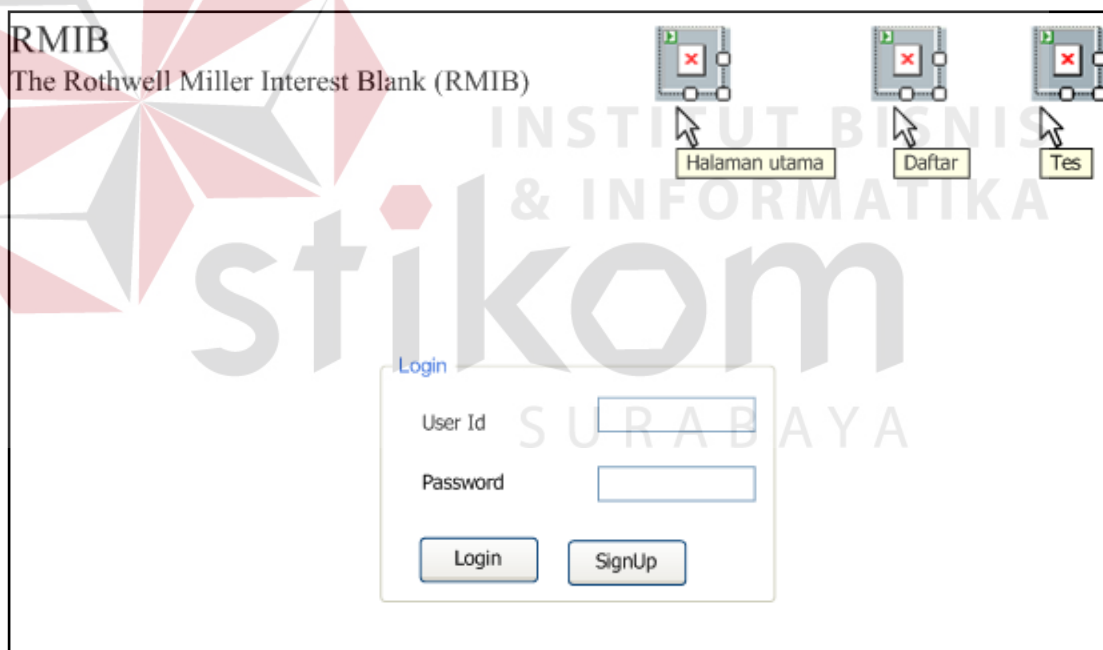
INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

Gambar 3.12 Rancang Form Registrasi

C. Tes

Pada form tes ini user yang sudah melakukan pemesanan tes dan sudah melakukan pembayaran dapat melakukan tes penelusuran minat dengan

melakukan login dengan user-id menggunakan email dan password sesuai dengan pada saat melakukan pendaftaran. Dalam tes ini terdiri dari 4 tahapan. Tahap pertama, klien harus melakukan login. Tahap kedua setelah klien melakukan login, klien akan masuk kedalam halaman usermenu dimana terdapat 3 menu yaitu tes, hasil dan keluar. Tahap ketiga klien melakukan tes penelusuran minat dengan mengisi 9 halaman soal. Tahap keempat, klien melakukan validasi dari tes tersebut dimana akan keluar hasil berupa tabel nilai dan grafik. Hasil tes akan dikirim ke email klien sesuai pada saat mendaftar dikarenakan hasil tes akan di analisa dan intepretasi dulu oleh psikolog. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.13 , Gambar 3.14 , Gambar 3.15, Gambar 3.16, dan Gambar 3.17.



The image shows a web application interface for RMIB (The Rothwell Miller Interest Blank). At the top left, the text reads "RMIB The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)". To the right, there are three navigation icons, each with a red 'X' and a label: "Halaman utama", "Daftar", and "Tes". A "Login" form is overlaid in the center, featuring a title "Login" in blue, two input fields for "User Id" and "Password", and two buttons labeled "Login" and "SignUp". A large watermark for "stikom SURABAYA" is visible in the background.

Gambar 3.13 Rancang Form Test Tahap Pertama

RMIB
The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)



Selamat datang

Selamat datang Isilah nilai-nilai yang tersedia pada kotak sebelah kiri sesuai dengan Prioritas minat bidang pekerjaan yang disukai. Semakin kecil nilainya, berarti itu bidang Pekerjaan yang Anda inginkan. Selamat melakukan tes

Soal 0

Nama Soal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AFB Pembuat Alat-alat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AFB Statistik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Insinyur Kimia Industri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arts Professional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AFB Bangunan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AFB Bahasa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AFB Kesehatan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Next Validasi Reset Session

Tombol next untuk menggo-
bahkan selanjutnya apabila
menang-mening soal sudah
mendapatkan 1 jawaban.
 Tombol validasi akan keluar
setelah semua soal telah dijawab
dan menggo-kan hasil tes.
 Tombol reset session digunakan
untuk menggo-kan semua
jawaban apabila terjadi
kesalahan pada pengisian.
 Tombol kecil besar nilai yang
Anda pilih, berarti itu merupakan
bidang pekerjaan yang Anda
tidak sukai.

Gambar 3.14 Rancang Form Test Tahap Kedua

RMIB
The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)

Selamat datang Isilah nilai-nilai yang tersedia pada kotak sebelah kiri sesuai dengan Prioritas minat bidang pekerjaan yang disukai. Semakin kecil nilainya, berarti itu bidang Pekerjaan yang Anda inginkan. Selamat melakukan tes

Soal A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Petani	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Insinyur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Akuntan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ilmuwan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manajer Penjualan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Seniman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wartawan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pianis Konser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Guru Sekolah Dasar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manager Bank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tukang kayu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dokter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Next Reset session

Gambar 3.15 Rancang Form Test Tahap Ketiga

RMIB
The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)

Selamat datang Isilah nilai-nilai yang tersedia pada kotak sebelah kiri sesuai dengan Prioritas minat bidang pekerjaan yang disukai. Semakin kecil nilainya, berarti itu bidang Pekerjaan yang Anda inginkan. Selamat melakukan tes

Soal 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Petugas Kesejahteraan sosial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Petugas Ekspedisi Surat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tukang Sepatu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paramedik / mantri kesehatan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Petani halaman hias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tukang las	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Petugas pajak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Asisten Laboratorium	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Salesman asuransi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perancang motif tekstil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
penyair	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pramuniaga toko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Validasi Reset session

Gambar 3.16 Rancang Form Test Tahap Keempat

RMIB
The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)

Kategori	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Σ	Rank
Out											
ME											
COMP											
SCI											
PERS											
AESTH											
LIT											
MUS											
SS											

Validasi

Gambar 3.17 Rancang Form Test Tahap validasi

G. Form Maintenance Master

Form *Maintenance Master* ini merupakan tampilan halaman utama master pada halaman ini terdapat hirarki menu yang tersedia untuk admin yaitu

menu maintenance user, maintenance soal, dan maintenance kategori Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.18.

Gambar 3.18 Rancang Form Master Maintenance

H. Form Maintenance User

Form *Maintenance User* ini merupakan tampilan halaman master user pada halaman ini admin dapat melakukan proses insert, update, delete pada data user. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.19.

Action	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Kode pos	Email	Membayar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 3.19 Rancang Form Maintenance User

I. Form Maintenance Kategori

Form *Maintenance Kategori* ini merupakan tampilan halaman master kategori pada halaman ini admin dapat melakukan proses insert, update, delete pada data kategori. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.20.

Home Page Maintenance Log out		RMIB		
Action	Kategori	Jenis Kelamin	Keterangan	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Gambar 3.20 Rancang Form Maintenance Kategori

J. Form Maintenance Soal

Form *Maintenance Kategori* ini merupakan tampilan halaman master soal pada halaman ini admin dapat melakukan proses insert, update, delete pada data kategori soal. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.21.

Home Page Maintenance Log out		RMIB		
Action	Tipe Soal	Nama Soal	Jenis Kelamin	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Gambar 3.21 Rancang Form Maintenance Soal

K. Maintenance Psikolog

Form *Maintenance* Psikolog ini merupakan tampilan halaman utama master pada halaman ini terdapat hirarki menu yang tersedia untuk psikolog yaitu menu maintenance minat dan report. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.22.

Action	Nama	Minat1	Minat2	Minat3
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Gambar 3.22 Rancang Form Maintenance Minat

L. Form Report

Form *Report* Psikolog bisa melihat data member yang sudah melakukan tes. Hasil tes member yang sudah di approval dan dianalisa psikolog akan dikirim sesuai dengan email pada saat mendaftar. Psikolog juga bisa melihat data-data seluruh member yang sudah melakukan tes. Rancangan formnya dapat dilihat pada Gambar 3.23 dan Gambar3.24.

Action	Nama	Hasil	Hasil	Hasil	Keterangan	Keterangan	Keterangan	Kpsikolog
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

Gambar 3.23 Rancang Form Maintenance Report

Nama User	David kuncoro
Alamat	Baruk utara I/4
Jenis kelamin	Laki-laki
Tanggal Test	5/14/2012 3:15:32 AM
Hasil	
Nilai	31
Kategori	Mechanical
Keterangan	Pekerjaan yang berhubungan dengan mesin, alat-alat dan daya mekanik. Contoh jenis pekerjaan : Insinyur sipil, montir, pembuat arloji, tukang las.
Hasil 2	
Nilai	36
Kategori	Outdoor
Keterangan	Pekerjaan yang aktifitasnya dilakukan diluar atau di lapangn terbuka. Contoh jenis pekerjaan : Petani, juru ukur, nelayan, supir.
Hasil 3	
Nilai	45
Kategori	Computational
Keterangan	Pekerjaan yang berhubungan dengan angka-angka. Contoh jenis pekerjaan : akuntan, auditor, kasir, petugas pajak.

Gambar 3.24 Rancang Form Maintenance Report pdf

