

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

4.1 Analisis Sistem

Tantangan bisnis yang saat ini dihadapi oleh perusahaan dibidang apapun adalah bagaimana cara memasarkan produk atau jasa yang dihasilkan perusahaan itu agar dapat tepat sesuai pangsa pasar. Dalam permasalahan ini diharapkan sebuah aplikasi yang akan dirancang untuk membantu PT Telekomunikasi Selular dalam menentukan pangsa pasar yang akan dilakukan oleh bagian *Youth and Community*.

Data yang terkait dengan aktivitas bisnis bagian *Youth and Community* adalah data-data mengenai profil sekolah yang tergabung dalam komunitas, penggolongan jenjang, regional, *branch*, *sub branch*, *cluster*, dan kabupaten yang di gunakan sebagai *global profile*. Selain itu terdapat juga data *specific profile* dari sekolah yaitu lokasi sekolah, jumlah pengguna operator, dan foto sekolah.

Data-data tersebut digunakan untuk mengetahui seberapa banyak atau sedikit peminat yang menggunakan operator Telkomsel pada sekolah-sekolah yang tergabung dalam komunitas atau *Telkomsel School Community* (TSC). Dengan ini akan dapat memudahkan bagi pihak Telkomsel untuk melakukan event untuk mengenalkan lebih dekat operator Telkomsel demi mendukung peningkatan pendapatan.

Berikut merupakan rancangan sistem yang menjadi landasan dan acuan dalam pembuatan aplikasi *profiling* data sekolah Jawa dan Bali dengan

menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL yang berbasis web.

4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis sistem yang ada, maka akan dirancang suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang dibuat berupa CDM, PDM, Data Dictionary, System Flowchart, dan *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai deskripsi alur dari sistem. DFD dibuat dengan menggunakan software PowerDesigner 6.

4.2.1 System Flowchart

System flowchart merupakan bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam aplikasi.

A. System Flowchart Melakukan Login

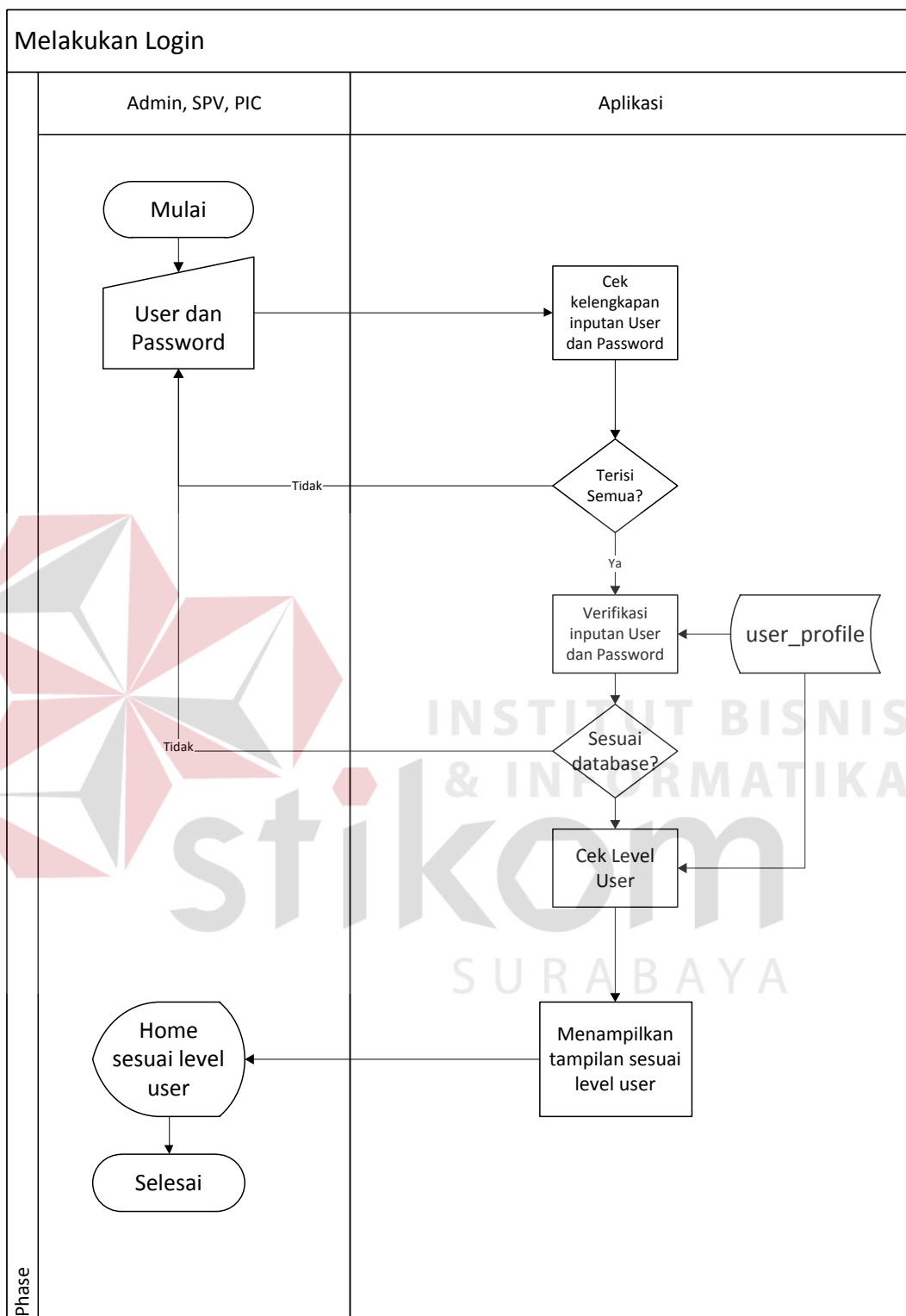
Objective : Sebagai otentikasi pada user yang mendapat hak akses

Input : Data user dan password

Proses : Mengecek kelengkapan inputan, melakukan verifikasi inputan, mengecek level user, dan menampilkan tampilan sesuai level user

Output : Home sesuai level

Actor : User (Admin, SPV, PIC)



Gambar 4.1 System Flowchart Login

B. System Flowchart Membuat User Baru

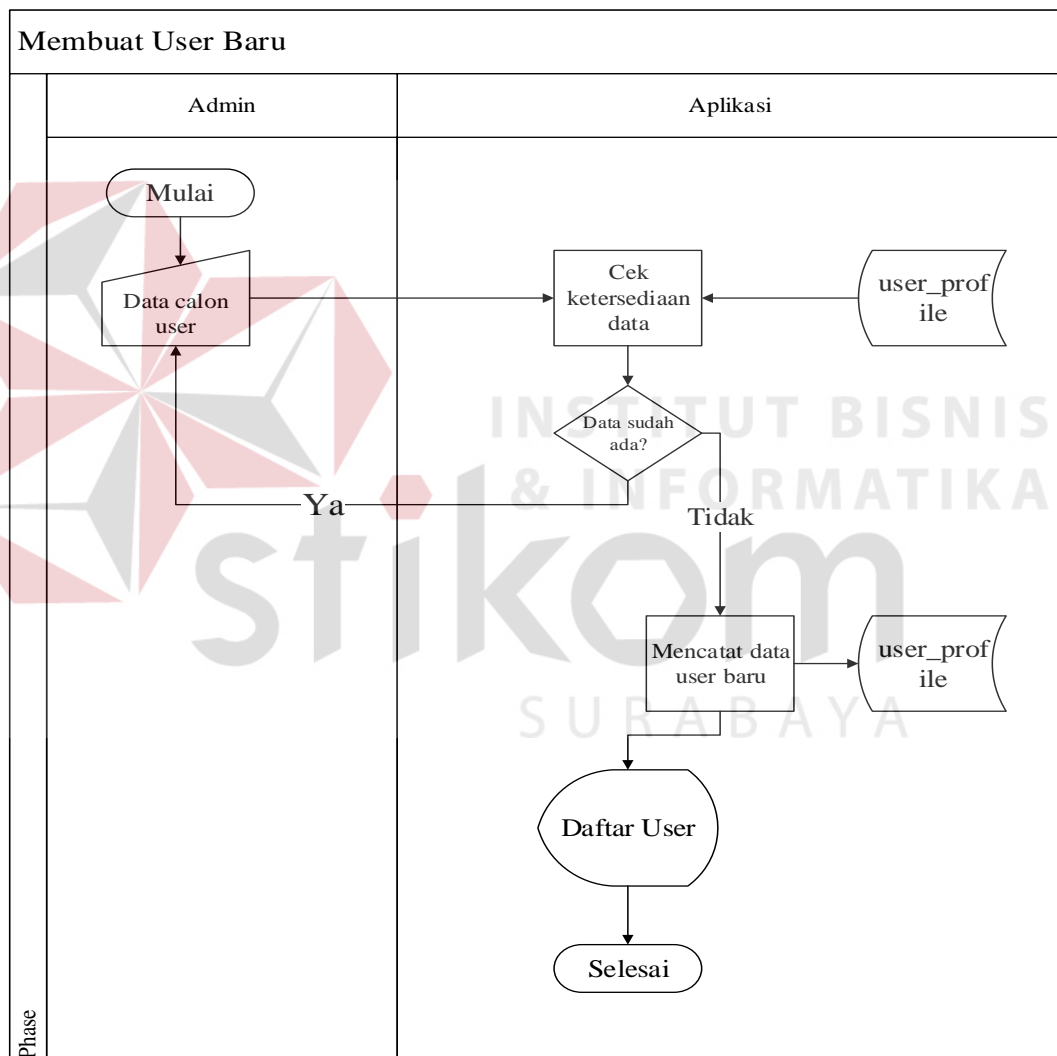
Objective : Mendaftarkan user pada sistem untuk mendapatkan hak akses

Input : Data calon user

Proses : Mengecek ketersediaan data, dan mencatat data user baru

Output : Daftar user

Actor : Admin



Gambar 4.2 System Flowchart Membuat User Baru

C. System Flowchart Mengubah Data user

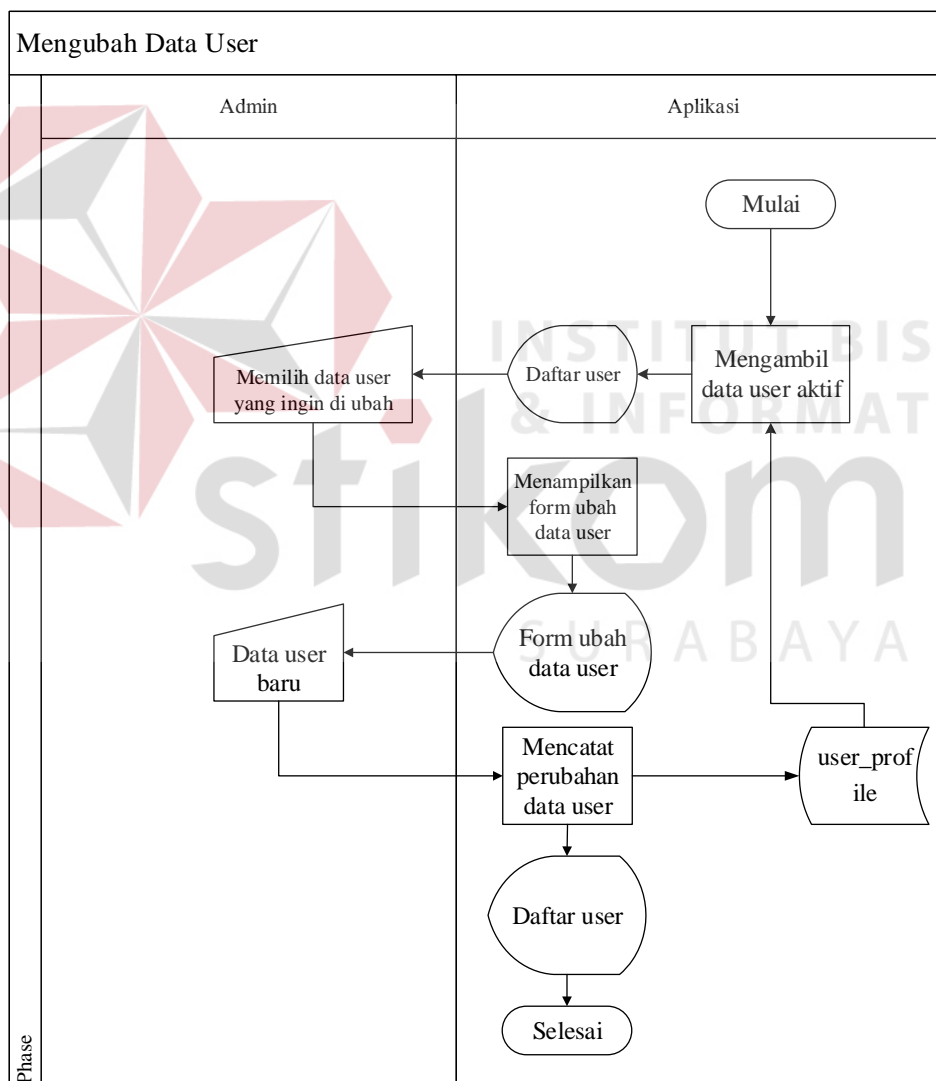
Objective : Mengubah data user

Input : Data user yang akan diubah, dan data baru milik user

Proses : Menampilkan form ubah data user, dan mencatat perubahan data user

Output : Daftar user

Actor : Admin



Gambar 4.3 System Flowchart Mengubah Data User

D. Menon-aktifkan user

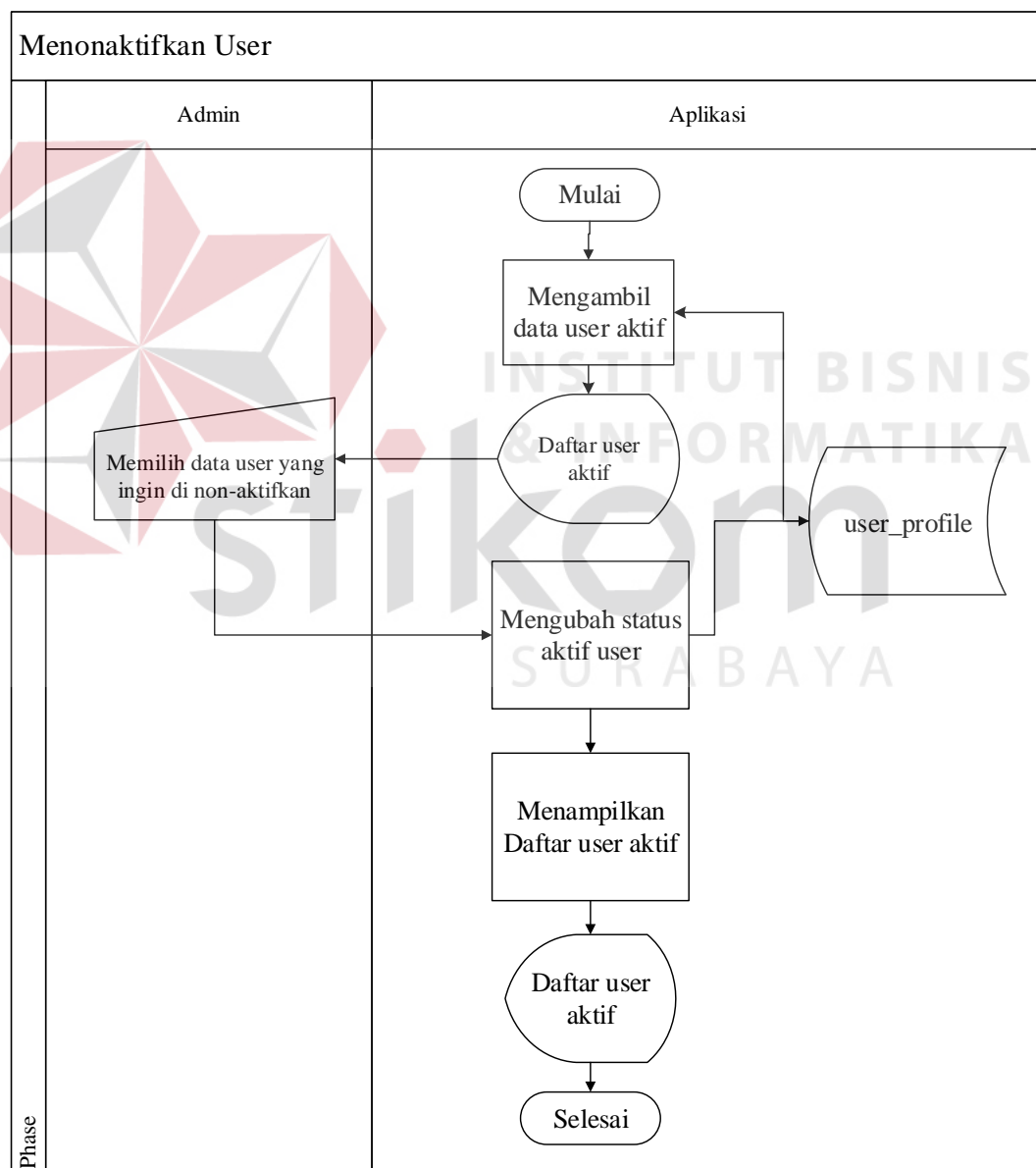
Objective : Menghilangkan hak akses user yang terdaftar dalam sistem

Input : Data user yang akan dinonaktifkan

Proses : Mengubah status aktif user, dan menampilkan daftar user aktif

Output : Daftar user

Actor : Admin



Gambar 4.4 System Flowchart Menon-aktifkan User

E. *System Flowchart* Membuat Profile Sekolah Baru

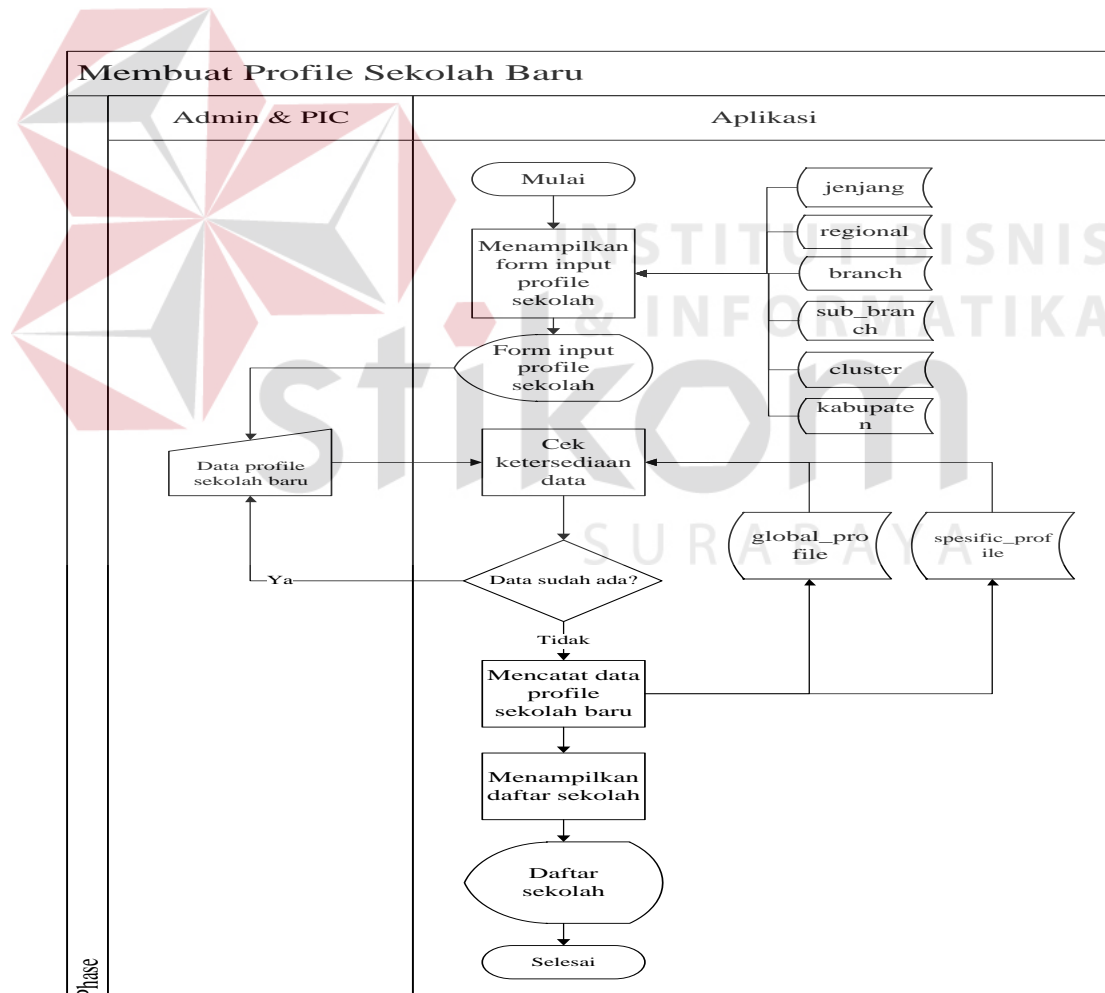
Objective : Membuat profile sekolah untuk dimasukkan dalam daftar sekolah

Input : Data profile sekolah baru

Proses : Mengecek ketersediaan data, mencatat data profile sekolah baru, dan menampilkan daftar sekolah

Output : Daftar sekolah

Actor : Admin dan PIC (staff yang membantu admin dalam menginputkan data sekolah)



Gambar 4.5 System Flowchart Membuat Profile Sekolah Baru

F. System Flowchart Melihat Profile Sekolah

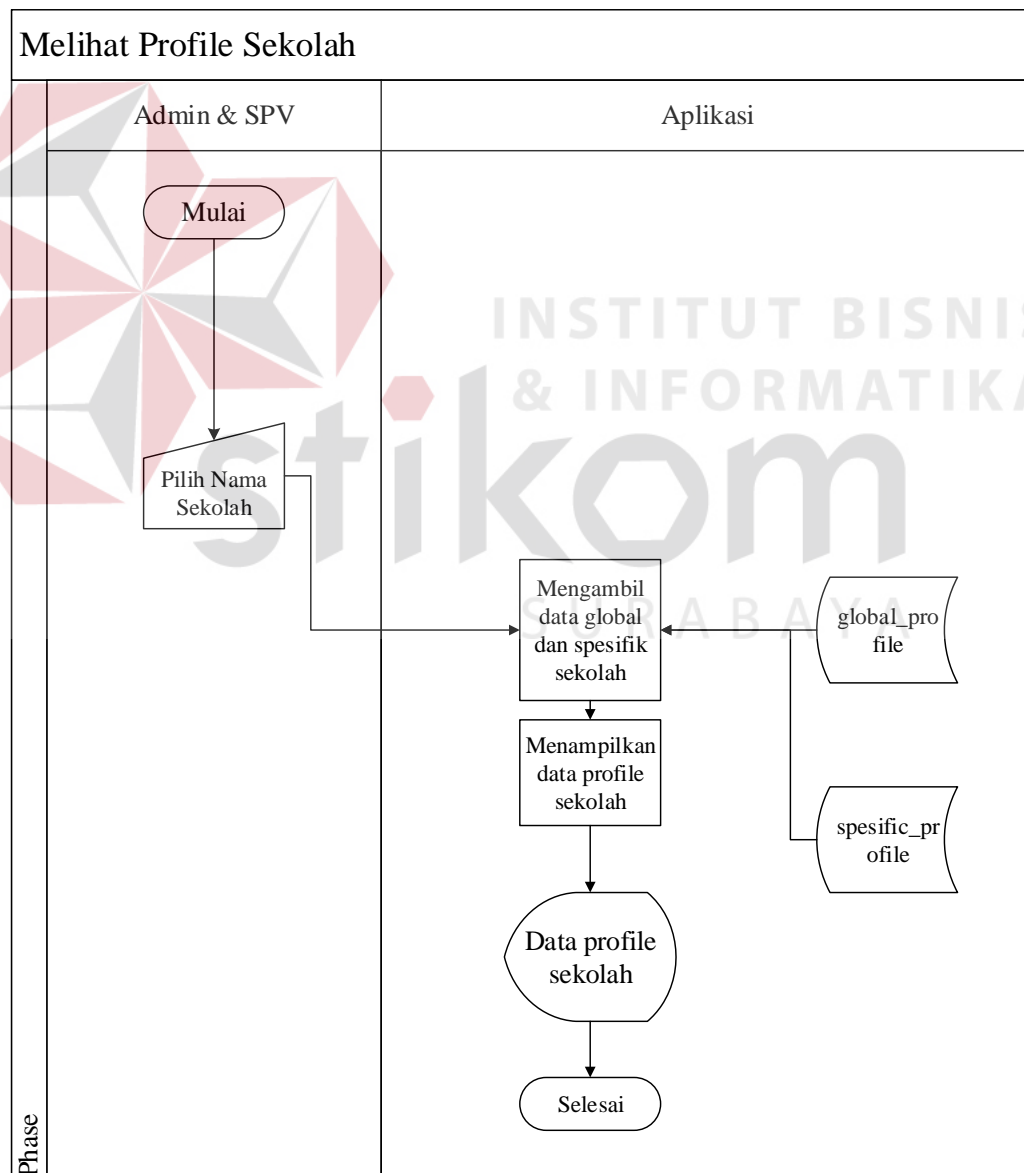
Objective : Menampilkan *profile* sekolah secara lengkap

Input : Nama sekolah

Proses : Mengambil data global dan spesifik sekolah, dan menampilkan data *profile* sekolah

Output : Data *profile* sekolah

Actor : Admin dan *Supervior* (SPV)



Gambar 4.6 System Flowchart Melihat Profile Sekolah

G. *System Flowchart Mengubah Data Spesifik Profile Sekolah*

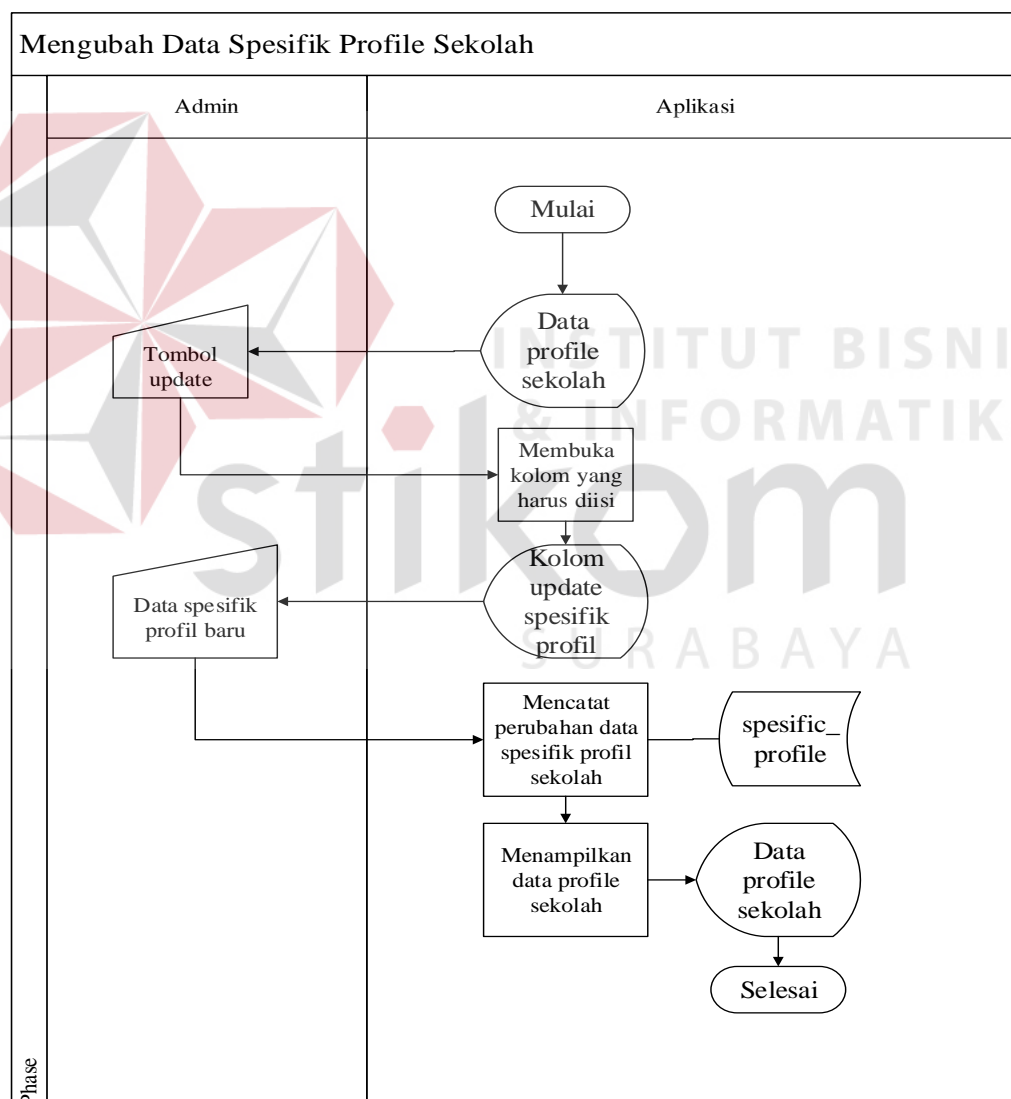
Objective : Mengubah data *specific profile* sekolah

Input : Data spesifik *profile* baru

Proses : Mengambil data global dan spesifik sekolah, dann menampilkan data profil sekolah

Output : Data profil sekolah

Actor : Admin dan *Supervisor* (SPV)



Gambar 4.7 System Flowchart Mengubah Data Spesifik Profile Sekolah

H. System Flowchart Menampilkan Dashboard Pengguna Operator

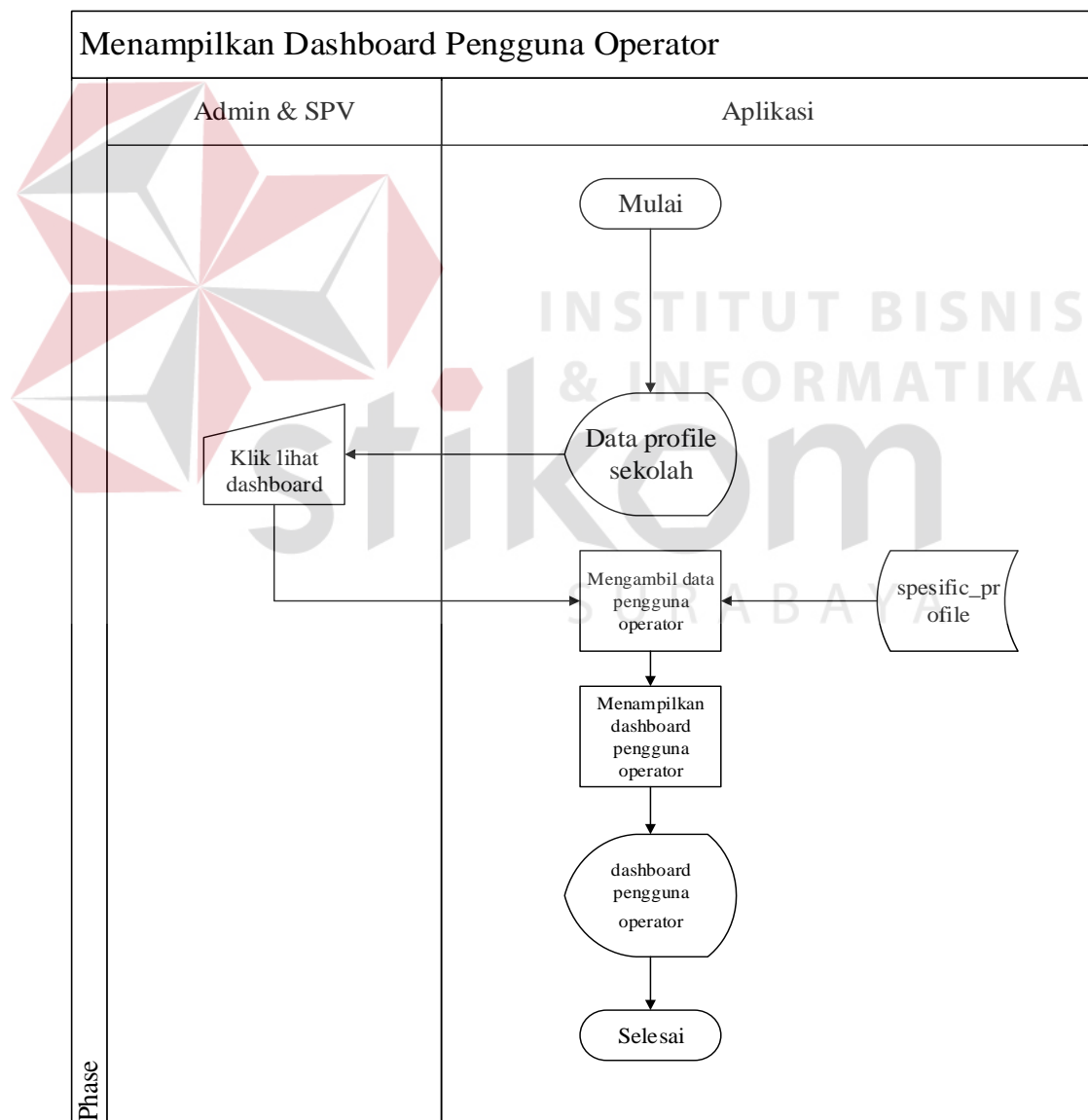
Objective : Menampilkan *dashoard* pengguna operator dari sekolah

Input : Data sekolah yang dipilih

Proses : Mengambil data pengguna operator, dan menampilkan *dashboard* pengguna operator

Output : *Dashboard* pengguna operator

Actor : Admin dan *Supervisor* (SPV)

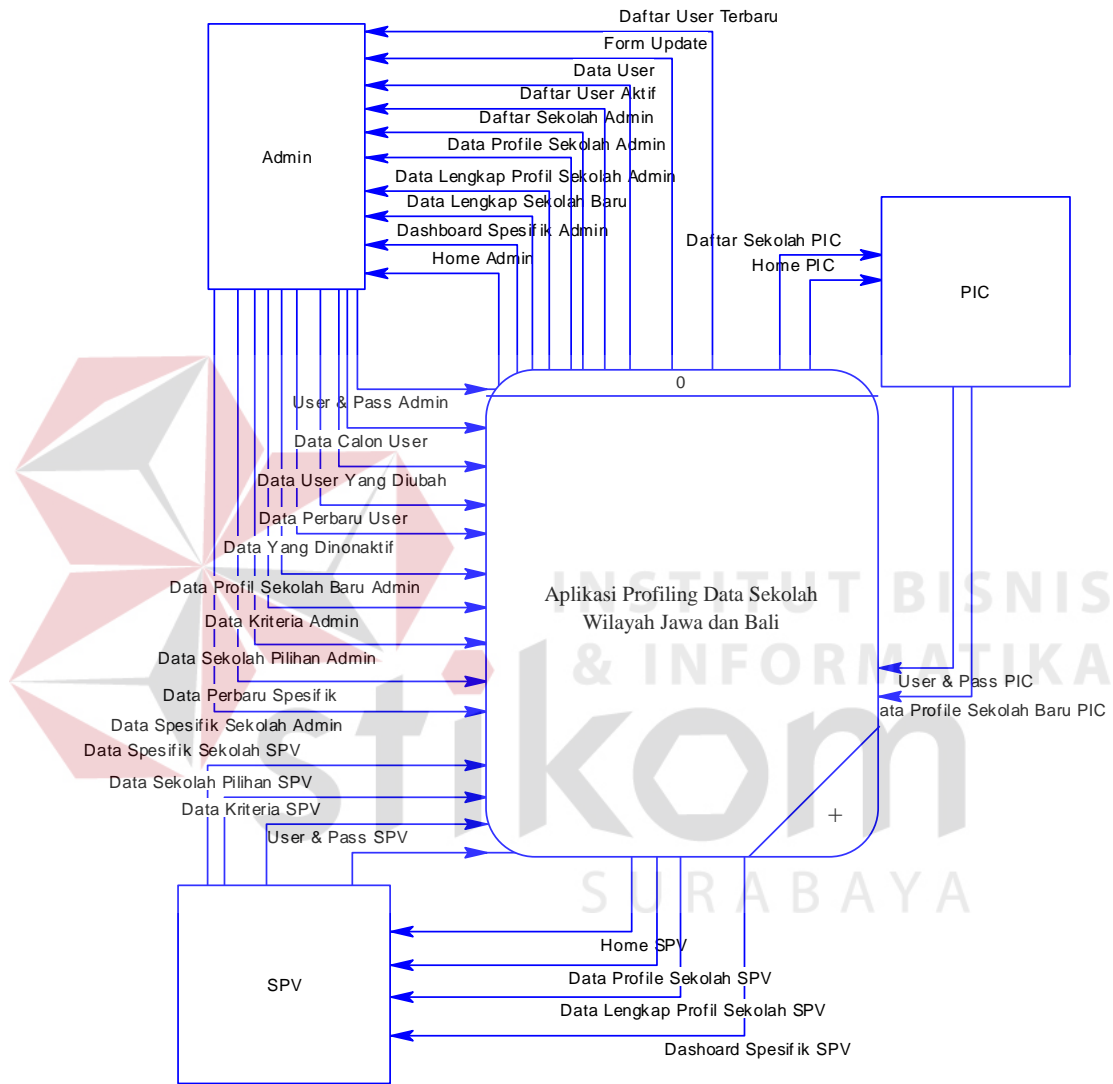


Gambar 4.8 System Flowchart Menampilkan Dashboard Pengguna Operator

4.2.2 Data Flow Diagram

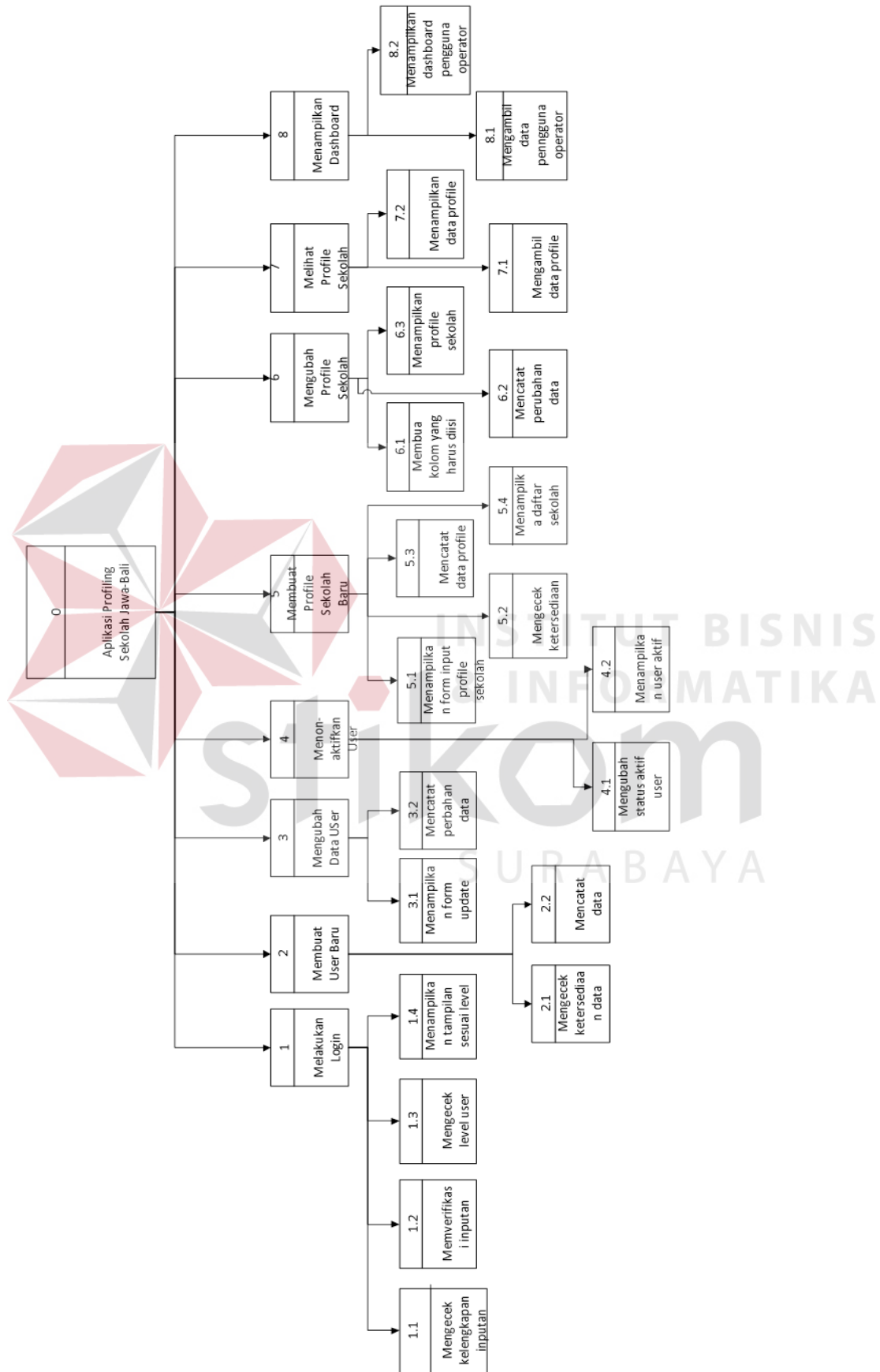
Seperti yang dijelaskan diatas DFD memiliki peran untuk menggambarkan arus aliran data dalam suatu sistem yang akan dikembangkan secara logika.

A. Context Diagram



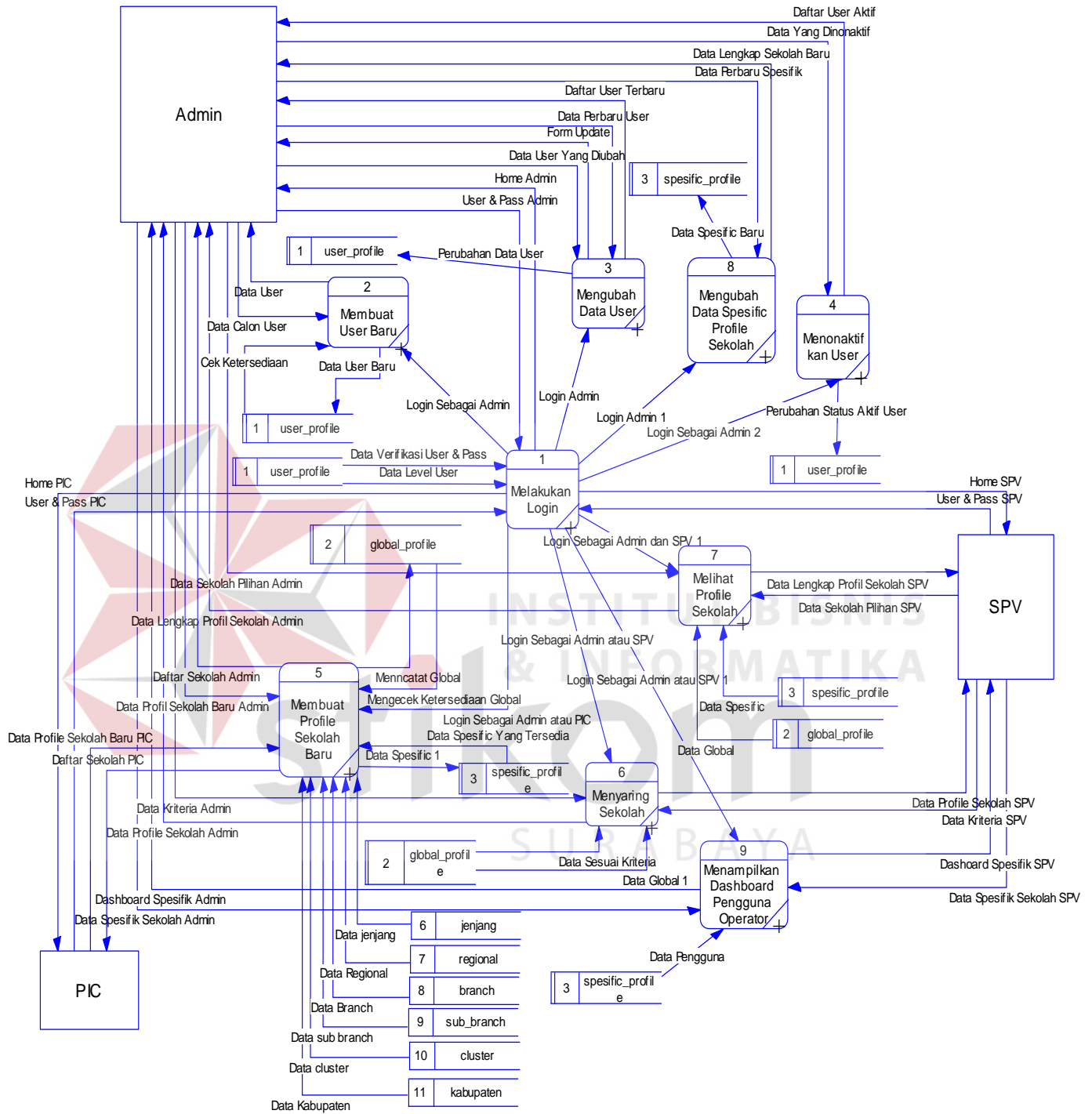
Gambar 4.9 Context Diagram

B. Diagram jenjang



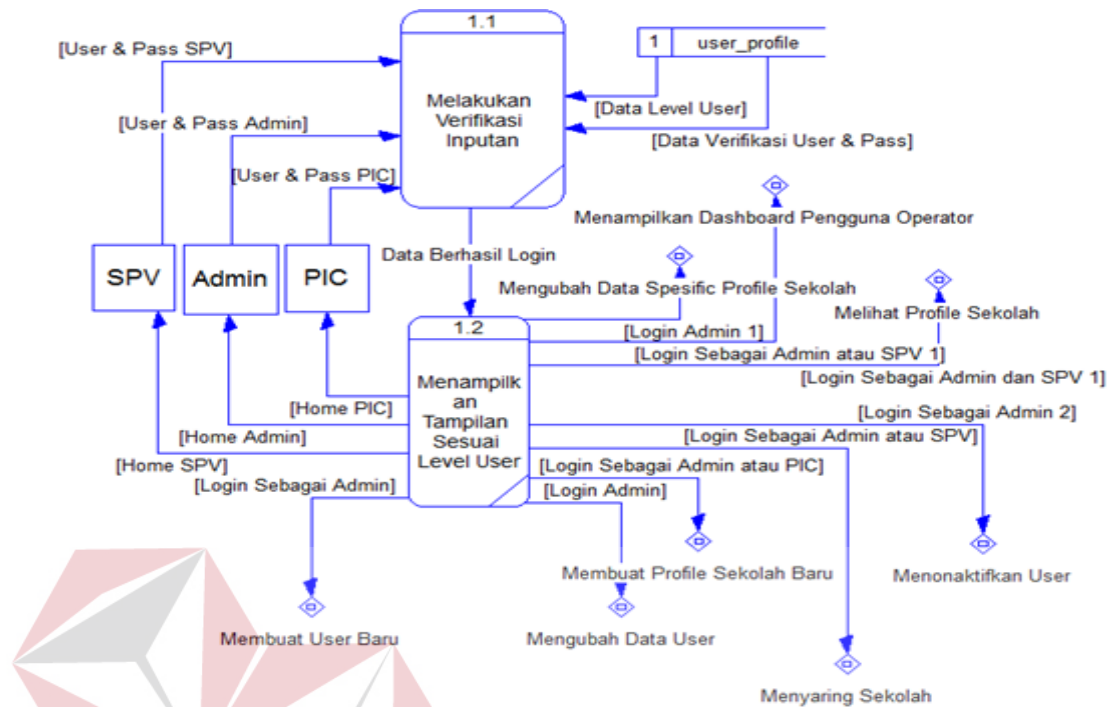
Gambar 4.10 Diagram jenjang

C. Data Flow Diagram Level 0



Gambar 4.11 DFD Level 0

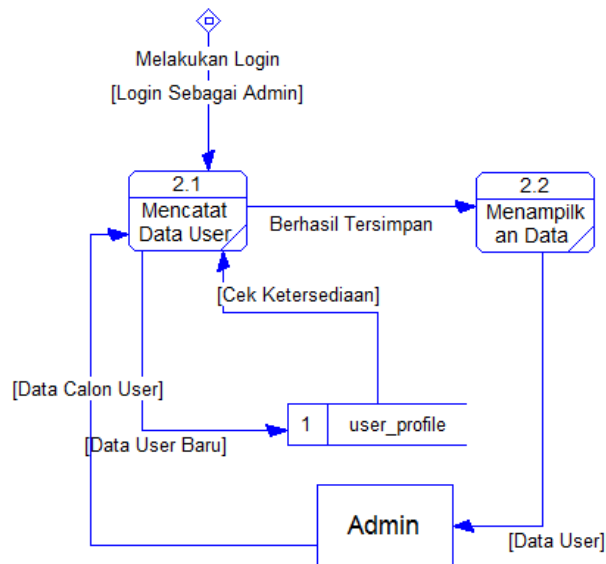
D. Dekomposisi *Login*



Gambar 4.12 Dekomposisi *Login*

Pada dekomposisi melakukan *login* terdapat dua proses didalamnya, yaitu melakukan verifikasi inputan hal ini ditujukan untuk mengecek ketersediaan data dalam tabel *user profile*, Dan pada dekomposisi tersebut terdapat proses menampilkan tampilan sesuai *level user*.

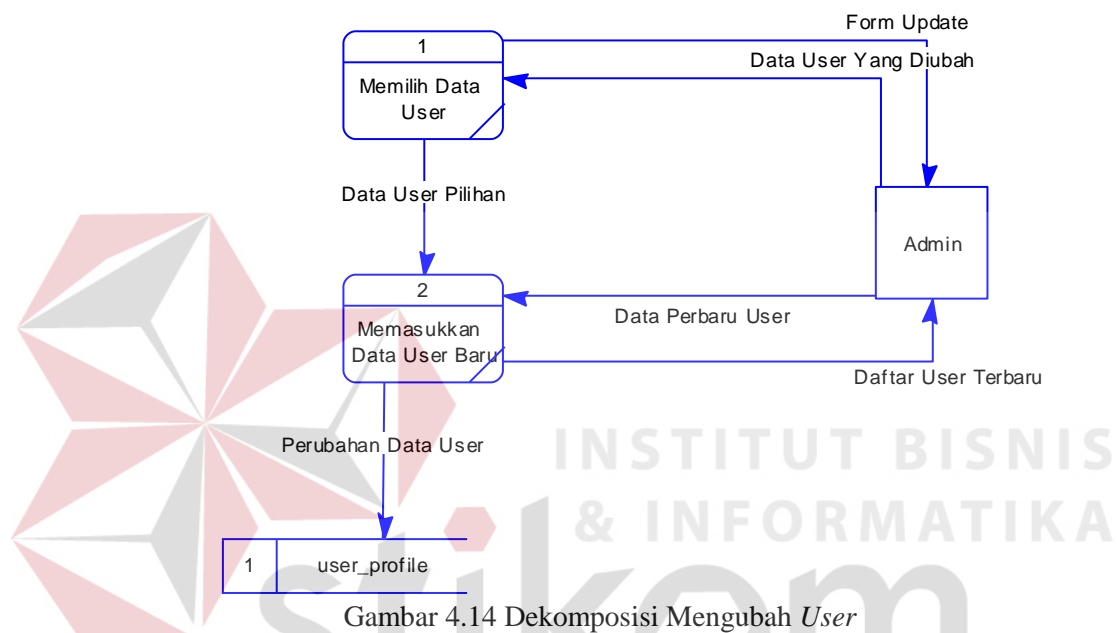
E. Dekomposisi Membuat *User*



Gambar 4.13 Dekomposisi Membuat *User*

Pada dekomposisi membuat *user* baru terdapat 2 proses, yaitu mencatat data *user* baru yang didalamnya juga terdapat cek ketersediaan data untuk menghindari redundansi. Dan pada dekomposisi tersebut terdapat proses untuk menampilkan data *user* apabila data tersebut telah tercatat dalam tabel *user profile* fungsi tersebut hanya dapat dilakukan oleh Admin.

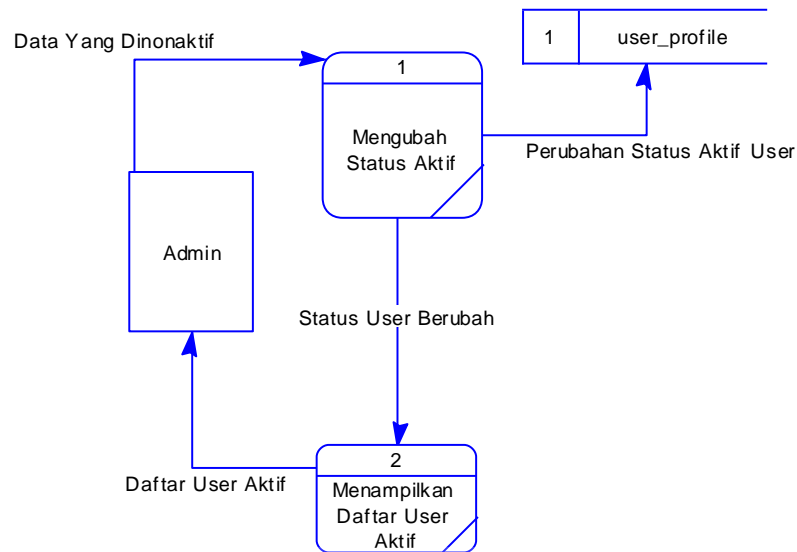
F. Dekomposisi Mengubah Data *User*



Gambar 4.14 Dekomposisi Mengubah *User*

Pada dekomposisi mengubah data *user* terdapat 2 proses yaitu memilih data *user* dan memasukkan data *user* baru data tersebut digunakan untuk menggantikan data *user* yang lama fungsi mengubah *user* tersebut hanya dapat dilakukan oleh Admin.

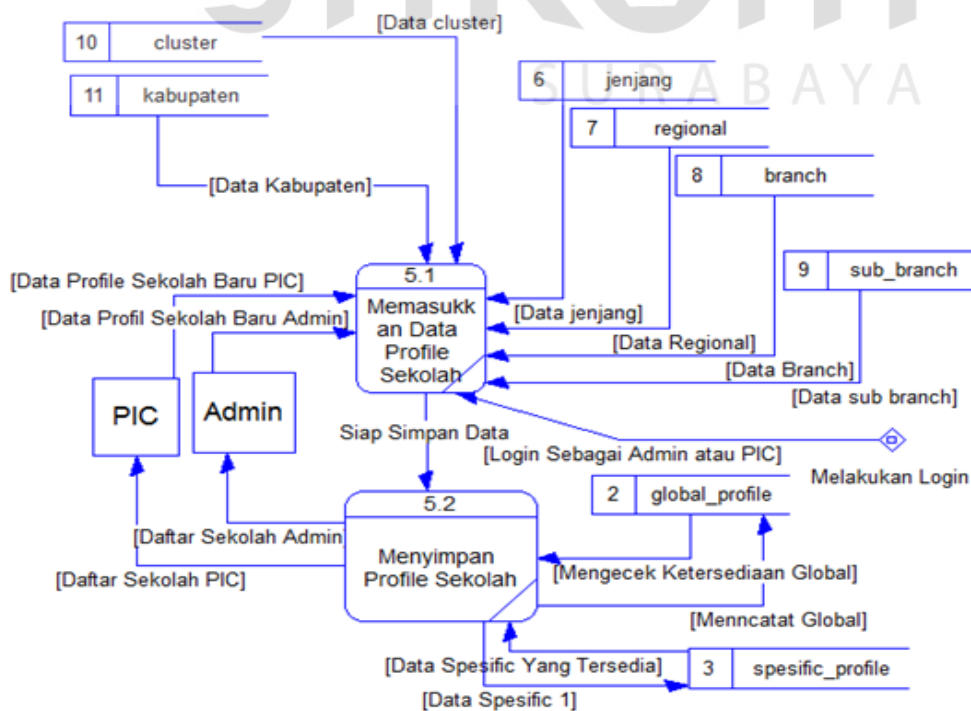
G. Dekomposisi Menonaktifkan User



Gambar 4.15 Dekomposisi Menonaktifkan User

Pada dekomposisi menonaktifkan user terdapat 2 proses yaitu mengubah status aktif yang status tersebut akan disimpan dalam table user profile. Dan pada dekomposisi tersebut terdapat proses menampilkan daftar user aktif. Fungsi menonaktifkan user tersebut hanya dapat dilakukan oleh Admin.

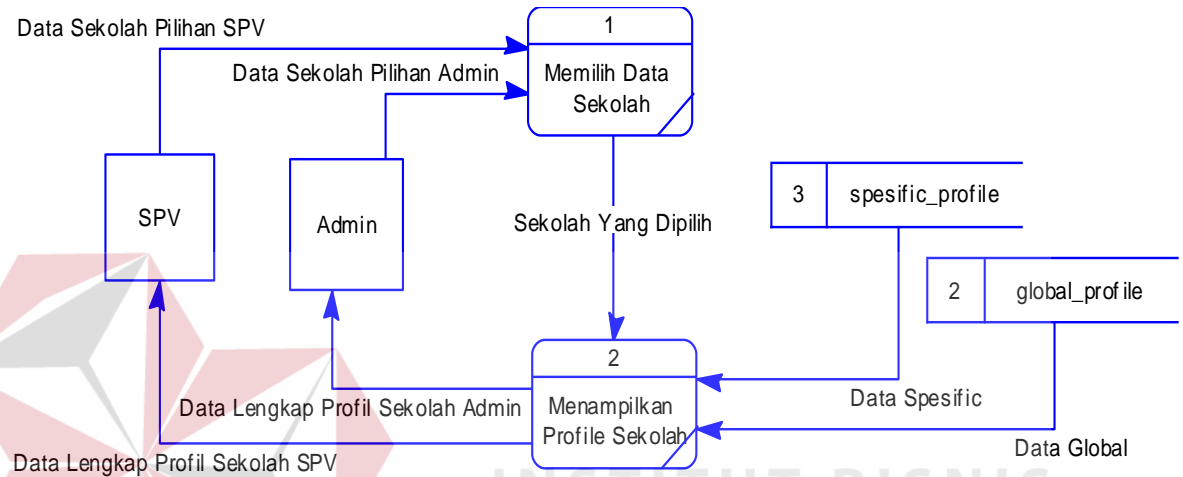
H. Dekomposisi Menambah Data Sekolah



Gambar 4.16 Dekomposisi Menambah Data Sekolah

Dalam dekomposisi tambah data sekolah terdapat proses untuk memasukkan data profile sekolah dan terdapat proses untuk menyimpan profile sekolah. Dalam fungsi tambah data sekolah tersebut dapat dilakukann oleh Admin dan PIC.

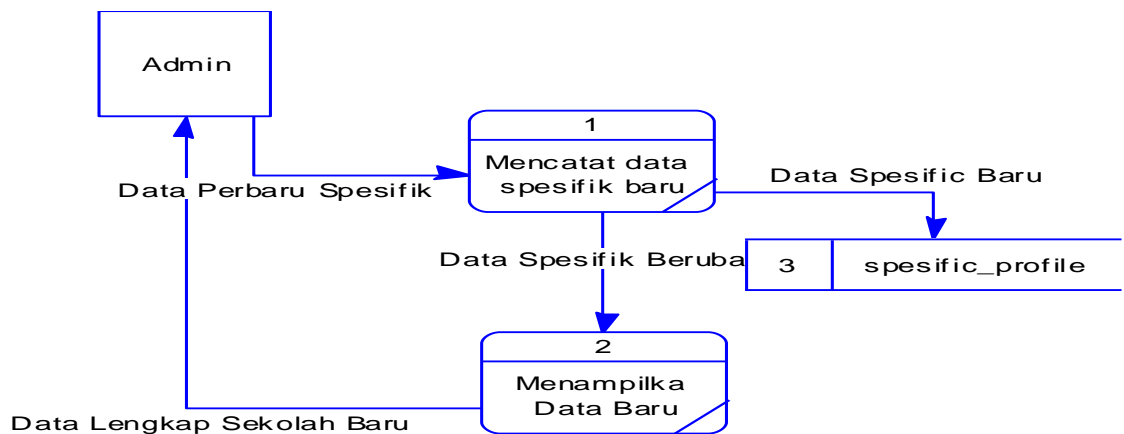
J. Dekomposisi Melihat Profil Sekolah



Gambar 4.17 Dekomposisi Melihat Profil Sekolah

Pada dekomposisi melihat profile terdapat 2 proses untuk memilih data sekolah dan menampilkan profile sekolah yang mengambil data dari tabel *global profile* dan *specific profile*. Fungsi untuk melihat profile tersebut dapat dilakukan oleh Admin dan SPV.

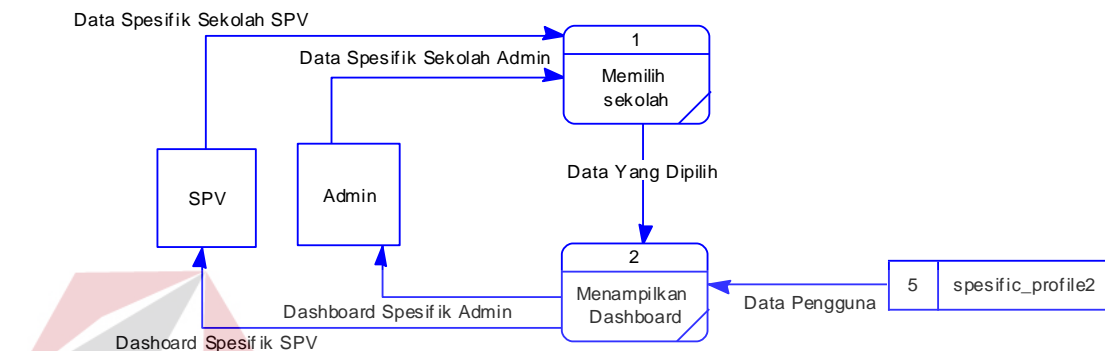
K. Dekomposisi Mengubah Data *Specific* Sekolah



Gambar 4.18 Dekomposisi Mengubah Data Specific

Pada dekomposisi mengubah data specific ini terdapat proses untuk mencatat data specific baru untuk menggantikan data pengguna operator yang lama pada sekolah tersebut dan menampilkan data baru yang dapat dilakukan oleh Admin.

L. Dekomposisi Menampilkan Dashboard Sekolah



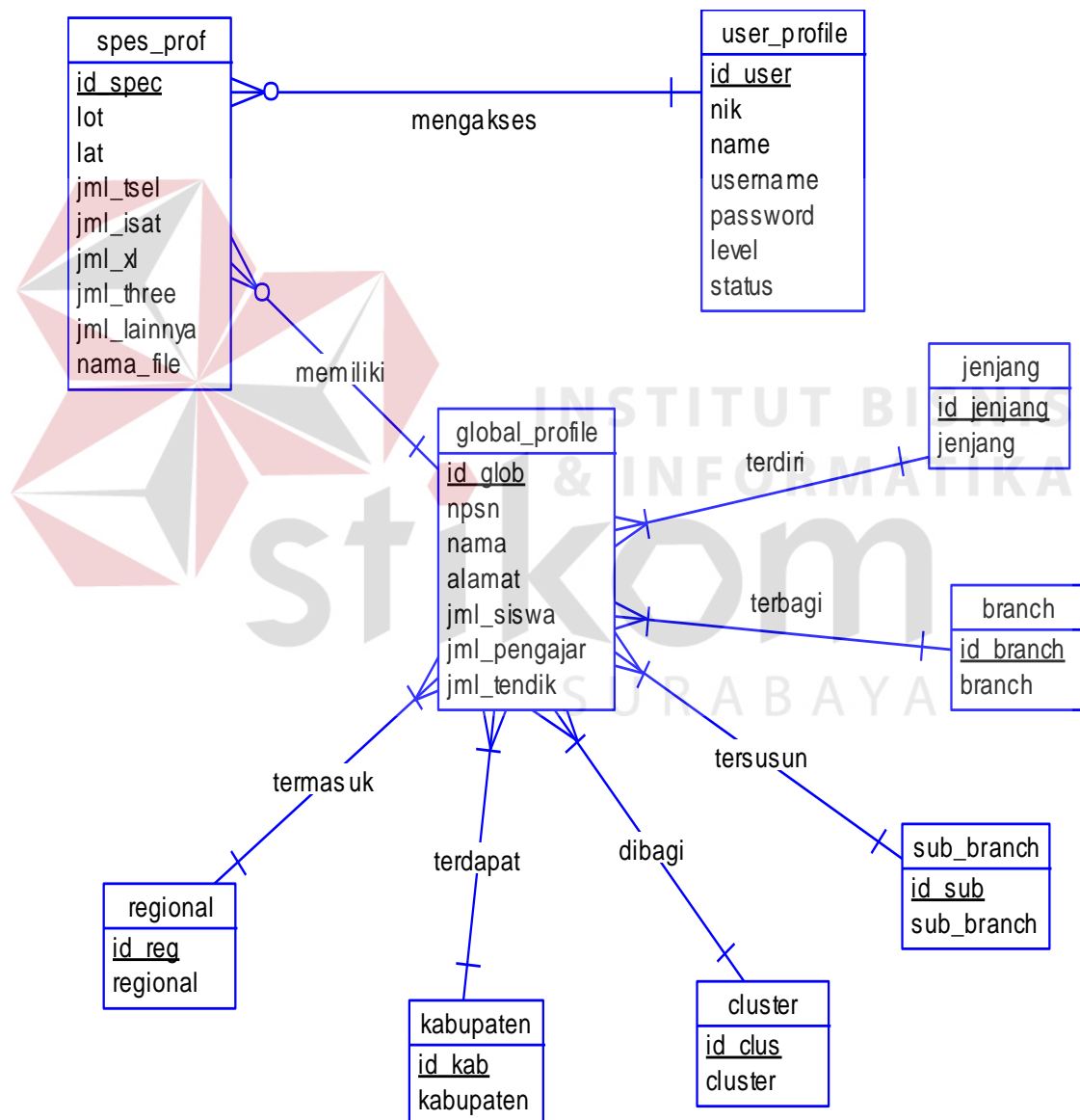
Gambar 4.19 Menampilkan Dashboard Sekolah

Pada dekomposisi menampilkan dashboard terdapat 2 proses yaitu memilih sekolah dan menampilkan dashboard yang mengambil data pengguna operator milik tabel *specific profile*. Fungsi menampilkan *dashboard* dapat dilakukan oleh Admin dan SPV.

4.2.3 Perancangan Database

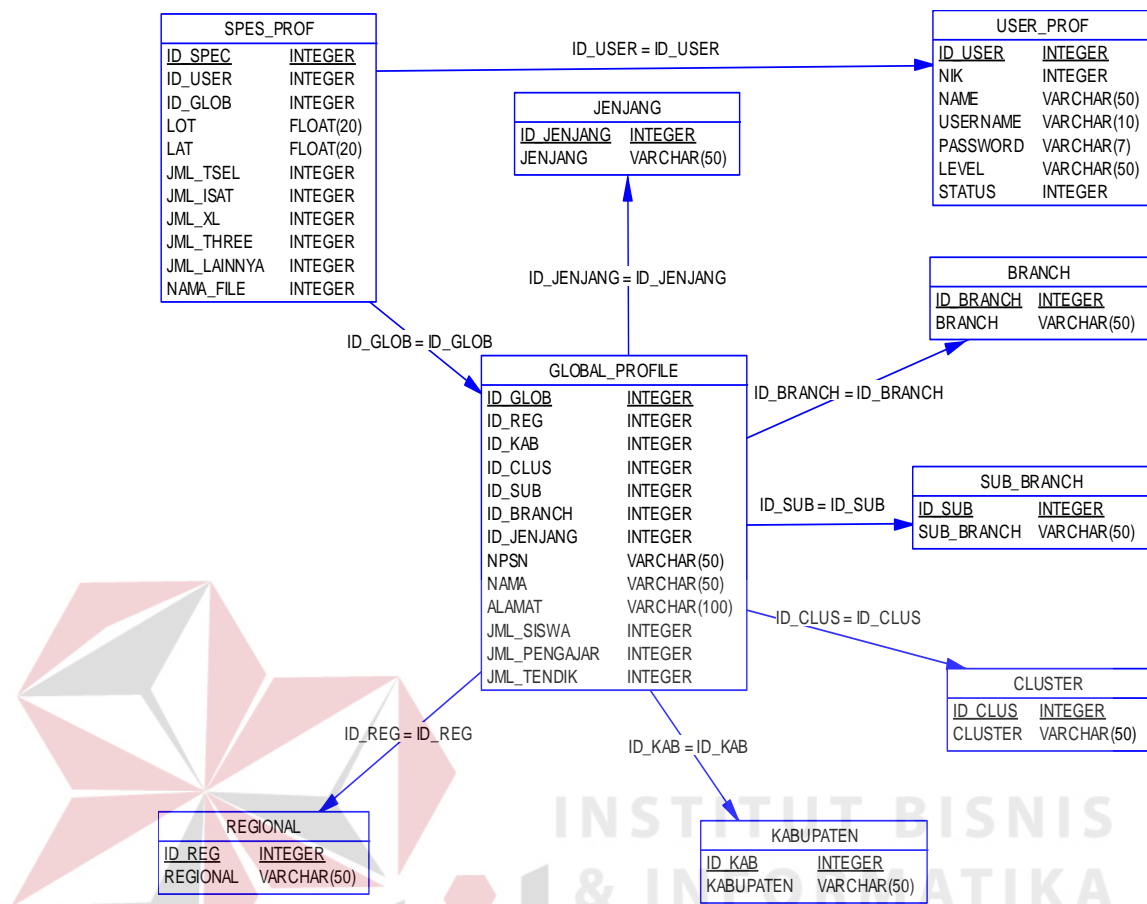
Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan *database* yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan *database* sistem yang dibuat berupa *Entity Relational Diagram (ERD)*, yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat *entity* dan *relationship*.

A. Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 4.20 Conceptual Data Model (CDM)

B. Physical Data Model (PDM)



Gambar 4.21 Physical Data Model (PDM)

4.2.4 Data Dictionary

Dalam hal merancang struktur tabel yang diperlukan, meliputi nama tabel, nama atribut, tipe data, serta data pelengkap seperti *primary key*, *forieng key*, dan sebagainya. rancangan basis data aplikasi ini terdiri dari tabel-tabel sebagai berikut :

1. Nama tabel : *User Profile*

Fungsi : Pada table user profile di gunakan untuk mencatat data user, mengubah, dan melakukan login pada sistem.

Primary key : id_User

Foreign key : -

Tabel 4.1 Tabel User Profile

Tabel <i>User_Profile</i>						
No	Column	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					Table	Column
1	ID_USER	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	NIK	INTEGER	-	ATTRIBUTE		
3	NAME	VARCHAR	50	ATTRIBUTE		
4	USERNAME	VARCHAR	10	ATTRIBUTE		
5	PASSWORD	VARCHAR	7	ATTRIBUTE		
6	LEVEL	VARCHAR	50	ATTRIBUTE		
7	STATUS	INTEGER	-	ATTRIBUTE		

2. Nama tabel : Tabel Jenjang

Fungsi : digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan jenjang.

Primary key : id_Jenjang

Foreign key : -

Tabel 4.2 Tabel Jenjang

Tabel <i>Jenjang</i>						
No	Column	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					Table	Column
1	ID_JENJANG	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	JEJANG	VARCHAR	50	ATTRIBUTE		

3. Nama tabel : Tabel Branch

Fungsi : Digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan branch.

Primary key : id_branch

Foreign key : -

Tabel 4.3 Tabel Branch

Tabel Branch						
No	Coloumn	Data Type	Lengt h	Constraint	Foreign Key	
					Tabl e	Coloum n
1	ID_BRANNC H	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	BRANCH	VARCHA R	50	ATTRIBUT E		

4. Nama tabel : Tabel Sub Branch

Fungsi : Pada table sub branch digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan sub branch

Primary key : id_sub

Foreign key : -

Tabel 4.4 Tabel Sub Branch

Tabel Sub Branch						
No	Coloumn	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					Table	Coloumn
1	ID_SUB	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	SUB_BRANCH	VARCHAR	50	ATTRIBUTE		

5. Nama tabel : Tabel Cluster

Fungsi : Pada table cluster digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan cluster.

Primary key : id_clus

Foreign key : -

Tabel 4.5 Tabel Cluster

Tabel Cluster						
No	Coloumn	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					Table	Coloumn
1	ID_CLUS	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	CLUSTER	VARCHAR	50	ATTRIBUTE		

6. Nama tabel : Tabel Kabupaten

Fungsi : Pada table kabupaten ini digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan kabupaten.

Primary key : id_kab

Foreign key : -

Tabel 4.6 Kabupaten

Tabel Kabupaten						
No	Coloumn	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					Table	Coloumn
1	ID_KAB	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	KABUPATE N	VARCHA R	50	ATTRIBUT E		

7. Nama tabel : Tabel Regional

Fungsi : Pada table regional ini digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan regional.

Primary key : id_reg

Foreign key : -

Tabel 4.7 Regional

Tabel Regional						
No	Coloumn	Data Type	Lengt h	Constraint	Foreign Key	
					Tabl e	Coloumn
1	ID_REG	INTEGER	-	PRIMARY KEY		
2	REGIONA L	VARCHA R	50	ATTRIBUT E		

8. Nama tabel : Tabel *Global Profile*

Fungsi : Pada table regional ini digunakan untuk mengelompokkan data profile sekolah berdasarkan regional.

Primary key : id_glob

Foreign key : id_reg, id_kab, id_clus, id_sub, id_branch, id_jenjang

Tabel 4.8 *Global Profile*

Tabel Global Profile						
No	Coloumn	Data Type	Lengt h	Constra int	Foreign Key	
					Table	Coloumn
1	ID_GLO B	INTEG ER	-	PRIMA RY KEY		
2	ID_REG	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	REGIONAL	ID_REG
3	ID_KAB	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	KABUPATE N	ID_KAB
4	ID_CLU S	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	CLUSTER	ID_CLUS
5	ID_SUB	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	SUB_BRAN CH	ID_SUB
6	ID_BRA NCH	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	BRANCH	ID_BRA NCH
7	ID_JENJ ANG	INTEG ER	-	FOREI GN KEY	JEJANG	ID_JENJA NG

Tabel Global Profile						
No	Coloumn	Data Type	Leng th	Constra int	Foreign Key	
					Table	Coloumn
8	NPSN	VARC HAR	50	ATTRIB UTE		
9	NAMA	VARC HAR	50	ATTRIB UTE		
10	ALAMA T	VARC HAR	100	ATTRIB UTE		
11	JML_SIS WA	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
12	JML_PE NGAJA R	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
13	JML_TE NDIK	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		

9. Nama tabel : Tabel *Spesific Profile*

Fungsi : Pada table *specific profile* ini digunakan untuk mencatat profile sekolah secara spesifik seperti lokasi, dan jumlah pengguna operator yang nantinya akan di gunakan oleh user.

Primary key : id_glob

Foreign key : id_user, id_glob

Tabel 4.9 Spesific Profile

Tabel <i>Spesific Profile</i>						
No	Coloumn	Data Type	Len gth	Constrai nt	Foreign Key	
					Table	Coloumn
1	ID_SPEC	INTEG ER	-	PRIMAR Y KEY		
2	ID_USER	INTEG ER	-	FOREIG N KEY	USER_PROFI LE	ID_USER
3	ID_GLOB	INTEG ER	-	FOREIG N KEY	GLOBAL_PR OFILE	ID_GLOB
4	LOT	FLOA T	20	ATTRIB UTE		
5	LAT	FLOA T	20	ATTRIB UTE		

Tabel <i>Specific Profile</i>						
No	Coloumn	Data Type	Len gth	Constrai nt	Foreign Key	
					Table	Coloumn
6	JML_TSE L	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
7	JML_ISA T	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
8	JML_XL	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
9	JML_TH REE	INTEG ER	-	ATTRIB UTE		
10	JML_LAI NNYA	INTEG ER	50	ATTRIB UTE		
11	NAMA_F ILE	INTEG ER	50	ATTRIB UTE		

4.2.5 Desain *Input dan Output*

Desain *input/output* adalah rancangan *input/output* berupa *form* untuk menginputkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *input/output* juga merupakan tahap awal dalam pembuatan aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

1. Desain *Input*

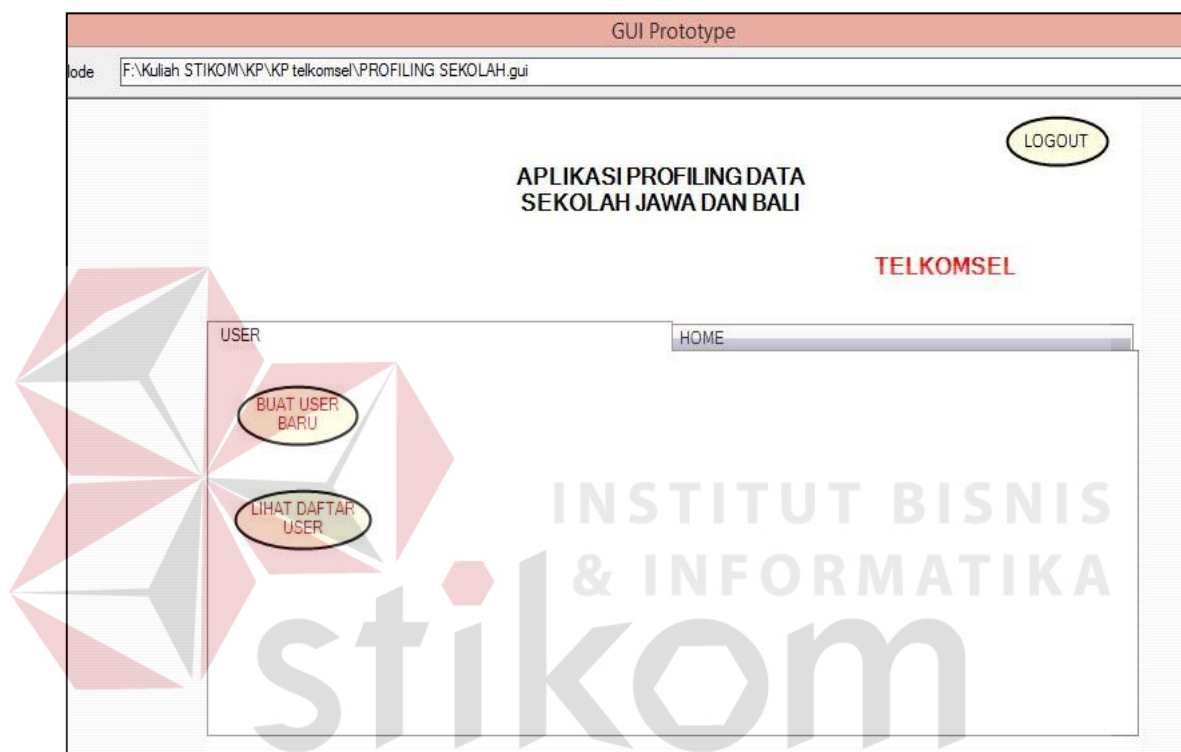
A. Form *Login*

The image shows a GUI Prototype window titled "GUI Prototype" with a file path "F:\Kuliah STIKOM\KP\VKP telkomsel\PROFILING SEKOLAH.gui". The main content area displays a login form for "YOUTH AND COMMUNITY TELKOMSEL" and "APLIKASI PROFILING DATA SEKOLAH JAWA DAN BALI". The form includes a "USERNAME" field containing "ADMIN" and a "PASSWORD" field with masked characters "*****". Below the fields are "OK" and "Reset" buttons.

Gambar 4.22 Desain Form *Login*

Pada desain *form* ini terdapat 2 kolom, yaitu *username* dan *password* yang dapat diisi dengan data yang sudah didaftarkan oleh *admin* yang terdaftar dalam sistem, hal ini berfungsi untuk memberi batasan/*previlage* akses pada setiap *user* yang akan menggunakan aplikasi ini.

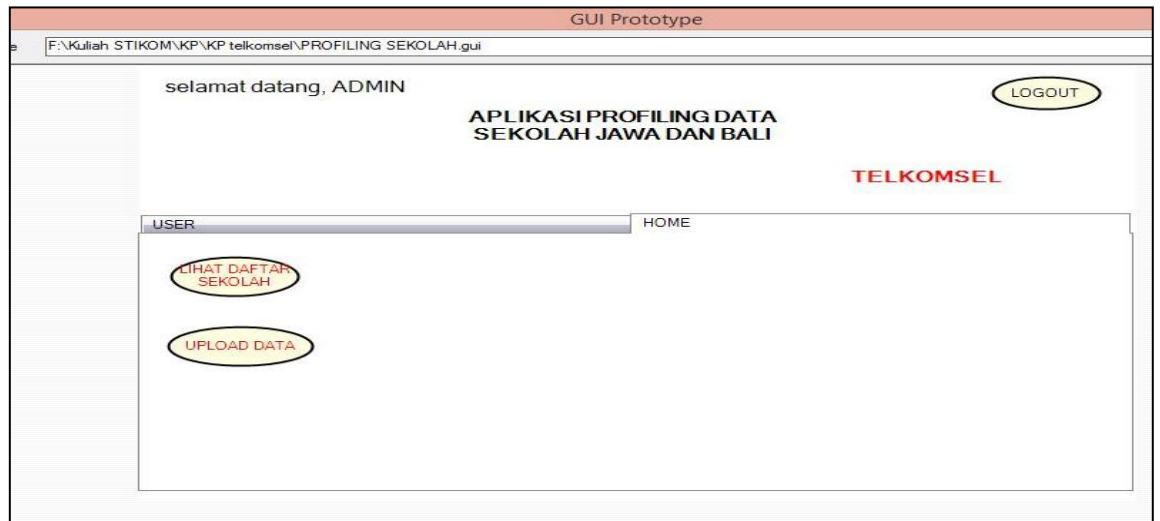
B. Desain Halaman Utama



Gambar 4.23 Halaman Utama Menu User

Pada tampilan *home* ini menunjukkan tampilan dari menu *user* yang dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan terhadap data *user*, pengelolaan *user* hanya dapat dilakukan oleh *user* pada level admin yang memiliki hak akses tersebut.

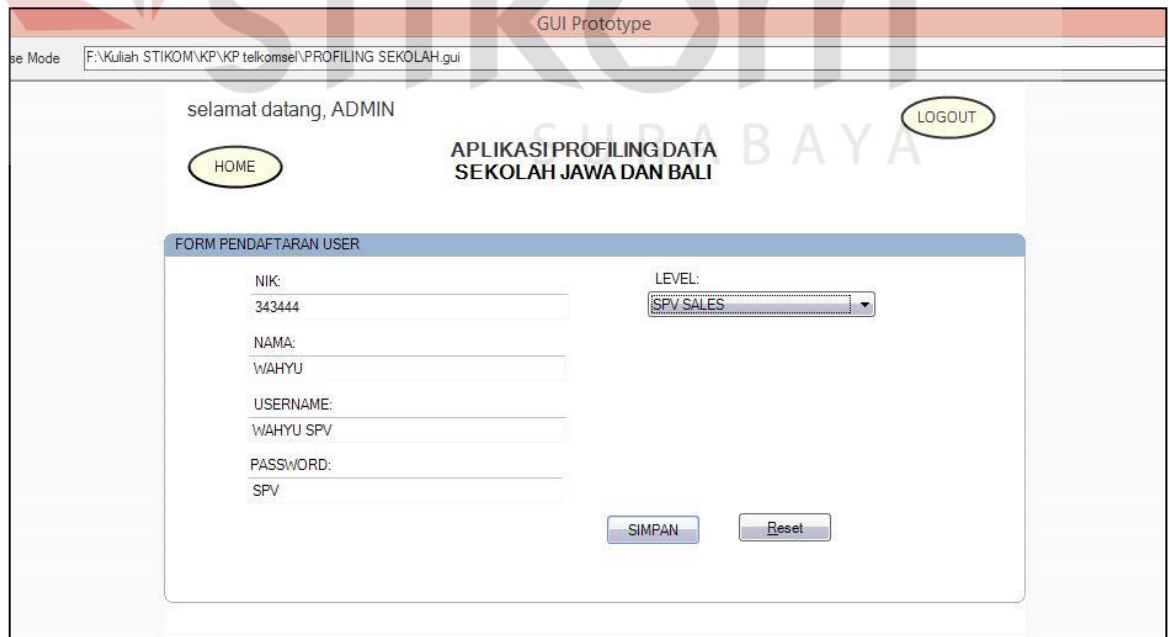
C. Desain Halaman Utama



Gambar 4.24 Halaman Utama Menu Home

Pada tampilan *home* ini menunjukkan tampilan dari menu *home* dari *user* yang dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan terhadap data *sekolah*, namun input data sekolah baru hanya dapat dilakukan oleh *user* yang memiliki hak akses tersebut.

D. Desain Form Membuat User Baru



Gambar 4.25 Desain Form Membuat User Baru

Form pendaftaran *user* ini berfungsi untuk *admin* mendaftarkan *user* baru, dalam *form* ini terdapat bagian untuk memilih *level user* yang digunakan untuk memberikan hak akses/*previlage* pada *user* berdasarkan pilihan *level yang ada pada form* pendaftaran *user*.

E. Form Inputan Data Sekolah Baru

Gambar 4.26 Desain Form Inputan Global Profile *sub brancn, ciuster, dan kabupaten yang diambil dari table aatatabase.*

Gambar 4.27 Input Specific Profile

Pada *form Specific profile* tersebut berfungsi untuk mencatat data sekolah secara spesifik. *Form* tersebut akan muncul ketika *form* untuk mencatat *global profile* sudah terisi dan tersimpan.

2. Desain Output

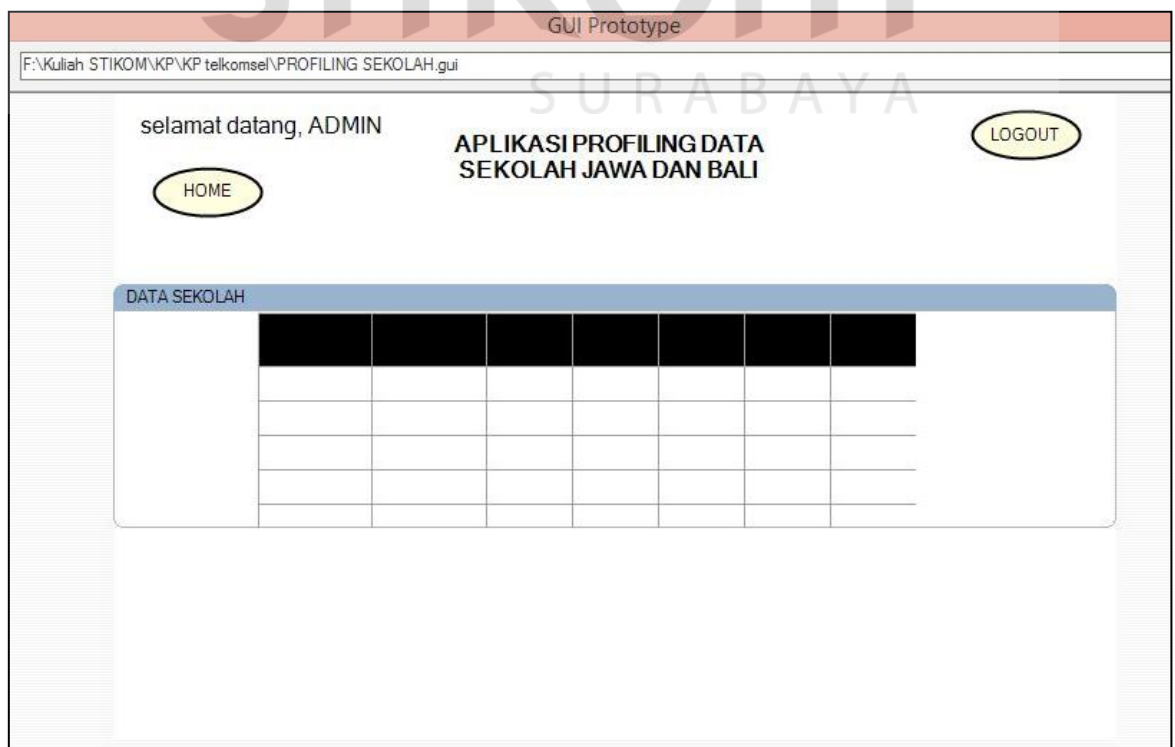
A. Lihat Daftar User



Gambar 4.28 Lihat Daftar User

Pada desain *form* lihat daftar *user* ini berfungsi untuk menampilkan semua *user* yang aktif dan dapat mengakses sistem. Dalam daftar *user* ini terdapat fungsi untuk menonaktifkan status dari *user* yang memiliki hak akses terhadap sistem dengan melakukan klik pada nonaktifkan dalam kolom status. *User* yang statusnya dinonaktifkan tersebut tidak bisa *login* atau mengakses aplikasi.

B. Desain Form Lihat Daftar Sekolah



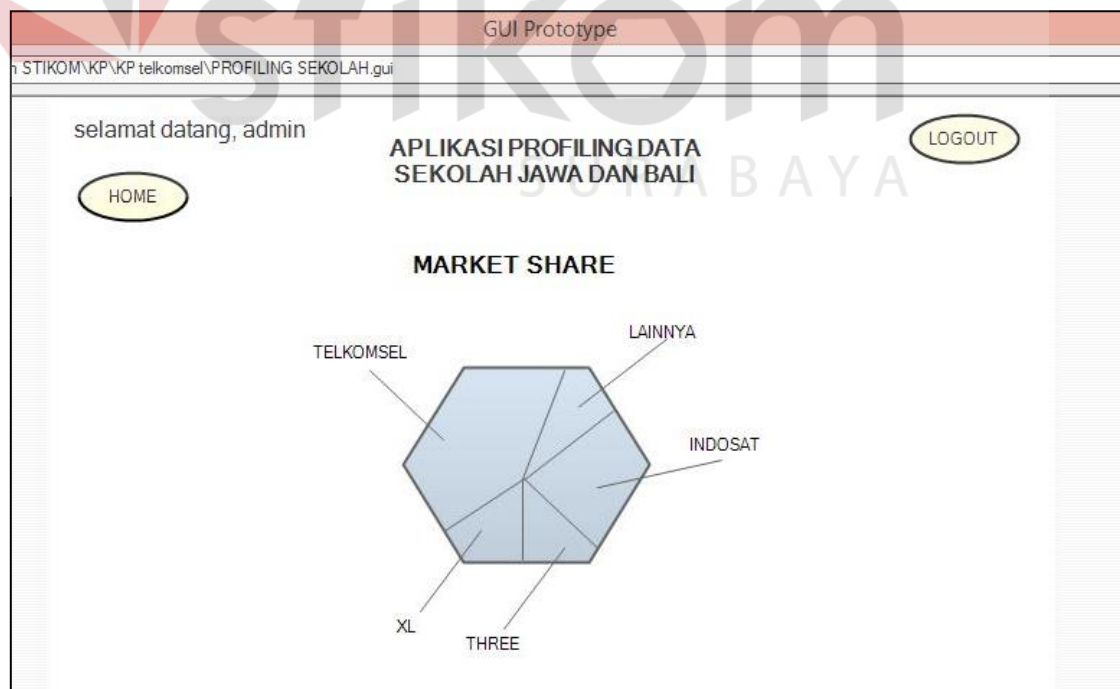
Gambar 4.29 Desain Form Lihat Daftar Sekolah

Daftar sekolah tersebut digunakan untuk menampilkan semua data sekolah yang terdapat dalam *database* namun aplikasi tersebut hanya menampilkan data sekolah secara global.

C. Desain *From* Data Lengkap Sekolah

Gambar 4.30 Halaman Data Lengkap Sekolah

D. Desain Form Grafik Pengguna Provider



Gambar 4.32 Desain Form Grafik Pengguna Provider

Pada tampilan ini menunjukkan *dashboard* dari pengguna operator. Data yang ditampilkan oleh *dashboard* tersebut berasal dari data spesifik sekolah yang telah dibuka sebelumnya oleh *user*. *Dashboard* tersebut dapat diakses oleh *user* yang dapat melakukan hak akses tersebut.

4.3 Implementasi dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail pada aplikasi profiling data sekolah wilayah Jawa dan Bali, penjelasan spesifikasi minimum *software/hardware* yang digunakan dan *form* yang ada pada aplikasi.

4.3.1 Teknologi

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan :

- a) Processor 1 Ghz
- b) Memori RAM sebesar 512MB
- c) Monitor resolusi minimal 1024 x 768
- d) Koneksi internet minimal kecepatan 56 kbps
- e) Keyboard + mouse

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Berikut spesifikasi perangkat lunak yang harus terinstall dalam komputer pengguna :

- a) Internet Browser (Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera)
- b) MySQL
- c) Xampp

4.3.2 Pengoperasian Program

Dalam sub ini akan dijelaskan langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi profiling data sekolah.

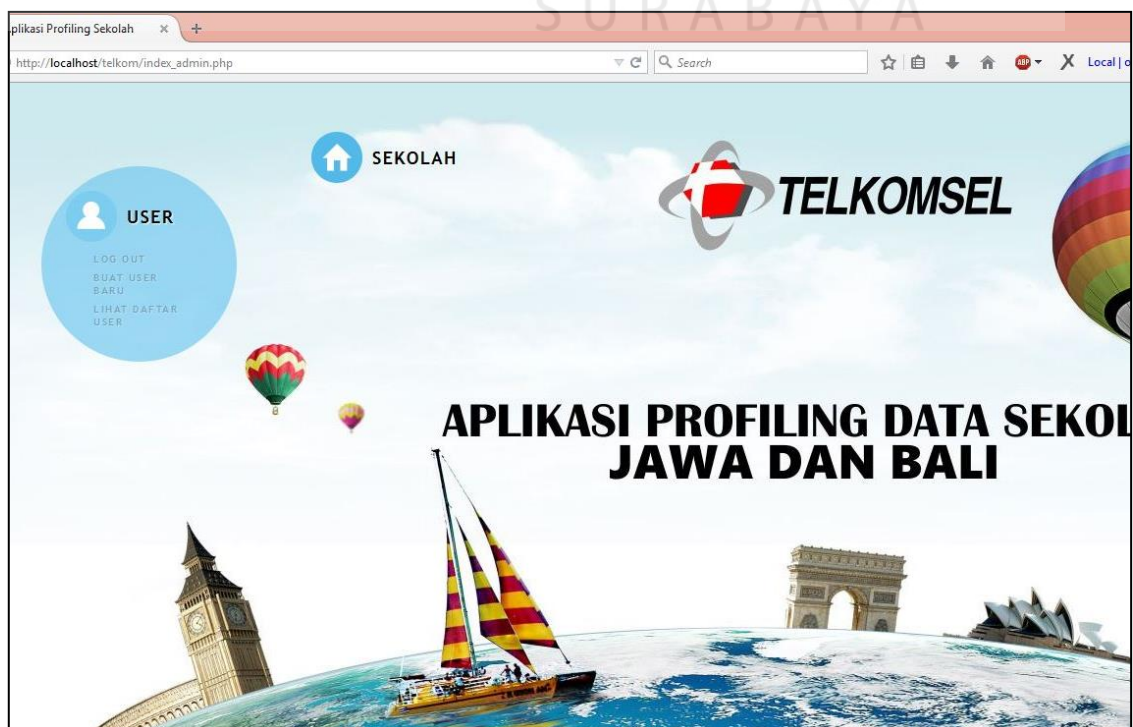
A. Form login:



Gambar 4.33 Halaman *Login*

Halaman ini berfungsi untuk melakukan akses pada aplikasi yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang sudah terdaftar dalam *database*. Data yang digunakan sebagai inputan *user* dan *password* diperoleh dari *generate data* pada tabel *user*.

B. Halaman Utama



Gambar 4.34 Halaman Utama Menu User



Gambar 4.35 Halaman Utama Menu Home

data *user*, dan *home* untuk mengelola data sekolah. Fungsi tersebut dapat diakses oleh *user* tertentu yang sudah didaftarkan oleh admin.

C. Form Membuat *User* Baru

Gambar 4.36 Halaman Membuat User Baru

Dalam halaman pendaftaran user ini berfungsi untuk mendaftarkan *user* baru untuk mendapatkan hak akses pada sistem. Pada *form* ini apabila terdapat

kolom yang belum diisi ketika akan menyimpan data maka akan muncul peringatan *“Please fill out this field”*. Data inputan NIK diperoleh dari data kepegawaian dari Telkomsel, lalu nama dan *level* berdasar dari pimpinan yang memberi daftar *user* yang akan di beri hak akses, kemudian *user* dan *password* diinputkan sesuai keinginan *user* yang didaftarkan.

D. Tabel Daftar *User*

NIK	NAMA	Username	LEVEL	STATUS
123	admin2	admin2	Admin	Non-Aktifkan
345	orang ketiga ccc	user3	SPV SALES	Non-Aktifkan
555	Admin	admin	Admin	Non-Aktifkan
900	Baru	picnew	PIC TELKOMSEL	Non-Aktifkan
140909	spv baru	spvnew	SPV SALES	Non-Aktifkan

Gambar 4.37 Tabel Daftar User

Halaman ini menampilkan data *user* yang aktif dan dapat melakukan akses pada aplikasi. Data yang ada dalam tabel diambil dari tabel *user profile* yang memiliki status untuk aktif untuk mengakses sistem.

E. Halaman Update *user*

Form Update Data User

Data Profile User

NIK: 140909

Nama: spv baru

Username: spvnew

Password: spvnew

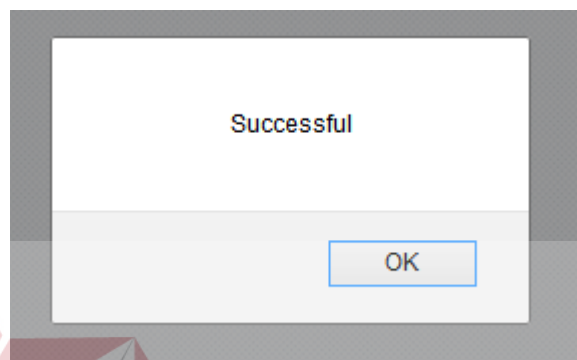
Level: SPV SALES

Update

Reset Button

Gambar 4.38 Halaman Update User

Halaman ini digunakan untuk mencatat data global sekolah. Dalam halaman ini terdapat kolom-kolom yang harus diisi, seperti NPSN, nama, jumlah siswa, pengajar, dan tenaga didik diperoleh dari data yang ada pada DIKNAS. Pada halaman ini apabila terdapat kolom yang belum diisi ketika akan menyimpan data maka akan muncul peringatan *“Please fill out this field”*.



Gambar 4.39 Sukses Simpan Data *Global Profile*

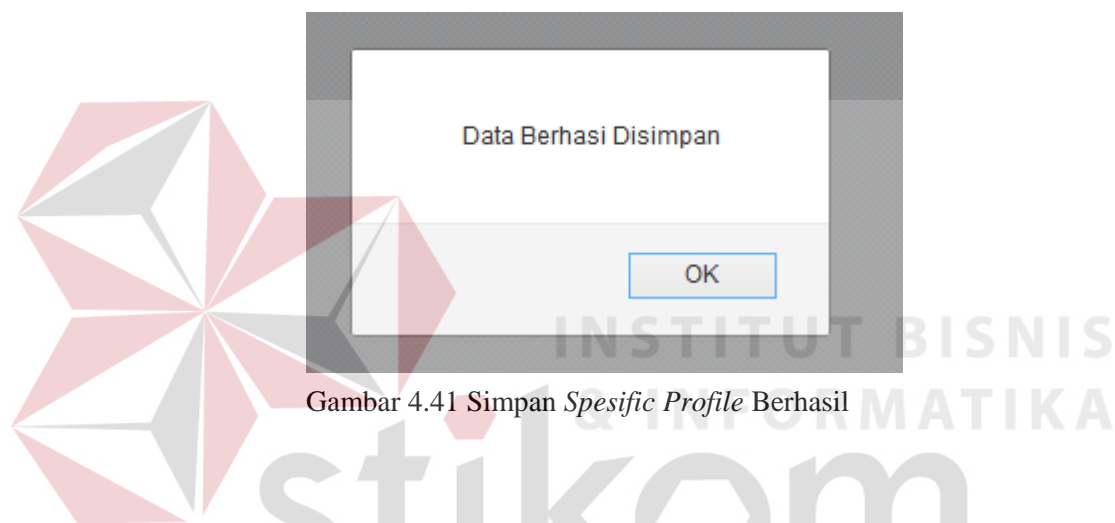
Jika data *global profile* sekolah berhasil disimpan maka akan muncul notifikasi seperti ditunjukkan pada gambar 4.38.

F. Halaman Input *Spesific Profile*

A screenshot of a web application interface. On the left is a red sidebar with a navigation menu containing "Data Sekolah", "Input Data" (highlighted), and "About". The main content area has a header with the "TELKOMSEL YOUTH & COMMUNITY" logo. Below the header is a red bar with the title "Input Data Specific Profile". The form contains several input fields: "USER:" with a dropdown menu showing "Admin"; "Nama Sekolah : * pilih nama sekolah sebelumnya" with a dropdown menu showing "SMP 1"; "Latitude:" and "Longitude:" with empty text input fields; "Upload Gambar:" with a "Browse..." button and the text "No file selected." and "*rekomendasi format jpg/jpeg & png"; and a column of five "Jumlah" fields: "Jumlah TSEL:", "Jumlah Indosat:", "Jumlah XL:", "Jumlah THREE:", and "Jumlah Lainnya:", each with an empty text input field. A red "simpan" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.40 Input *Spesific Profile*

Halaman *input specific profile* ini muncul ketika penginputan pada halaman *global profile* telah selesai dan sukses. Halaman ini digunakan untuk menyimpan data profil sekolah secara spesifik. Data spesifik sekolah yang dicatat seperti koordinat lokasi pada peta, gambar sekolah, dan jumlah pengguna operator. Pada halaman ini apabila terdapat kolom yang belum diisi ketika akan menyimpan data maka akan muncul peringatan “*Please fill out this field*”. Ketika data berhasil tersimpan maka akan muncul pesan seperti gambar 4.40 dibawah ini:



Gambar 4.41 Simpan *Specific Profile* Berhasil

G. Data Sekolah Yang Telah diinputkan

 A screenshot of a web application dashboard titled "Data SEKOLAH". The dashboard features a red sidebar on the left with navigation options: "Data Sekolah", "Input Data", and "About". The main content area displays a table of school data. At the top of the table, there is a search bar and a "records per page" dropdown set to "10". Below the table, there are summary statistics: "Showing 11 to 19 of 19 entries", "Jumlah Siswa: 6776", "Jumlah Pengajar: 453", and "Jumlah Tenaga Didik: 247". The table has the following columns: NAMA SEKOLAH, JENJANG, REGIONAL, BRANCH, SUB-BRANCH, CLUSTER, and KABUPATEN.

NAMA SEKOLAH	JENJANG	REGIONAL	BRANCH	SUB-BRANCH	CLUSTER	KABUPATEN
SMAN 16 SBY	SMA	Jawa Timur	Surabaya	Surabaya 1	Surabaya UTP (Utara, Timur, Pusat)	Surabaya Barat
SMP 1	SMP/MTS	Jawa Timur	Jember	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo
SMP 1010	SMP/MTS	Jawa Timur	Jember	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo
SMP 11	SMP/MTS	Jawa Timur	Jember	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo
SMP 555	SMP/MTS	Jawa Timur	Madiun	Probolinggo	Probolinggo	Trenggalek
SMP 7	SMP/MTS	Jawa Timur	Madiun	Probolinggo	Probolinggo	Trenggalek
SMP 78	SMP/MTS	Jawa Timur	Madiun	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo
SMP 80	SMP/MTS	Jawa Timur	Madiun	Ponorogo	Probolinggo	Probolinggo
SMP 9	SMP/MTS	Jawa Timur	Jember	Probolinggo	Probolinggo	Probolinggo

Gambar 4.42 Daftar Sekolah

H. Halaman *Profile* Lengkap Sekolah

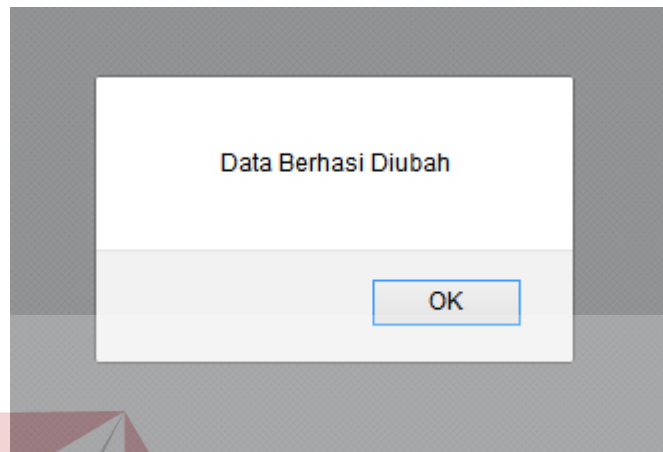
Gambar 4.43 Halaman *Profile* Sekolah

Halaman ini menunjukkan data *profile* sekolah yang telah dipilih *user*. Pada halaman ini data yang ditampilkan merupakan data dari tabel *global profile* dan *specific profile*, sehingga data yang ditampilkan lengkap. Di bagian ini memiliki 2 fungsi tambahan yaitu ubah data sekolah dan lihat *chart*.

I. Ubah Data Sekolah

Gambar 4.44 Halaman Ubah Data Sekolah

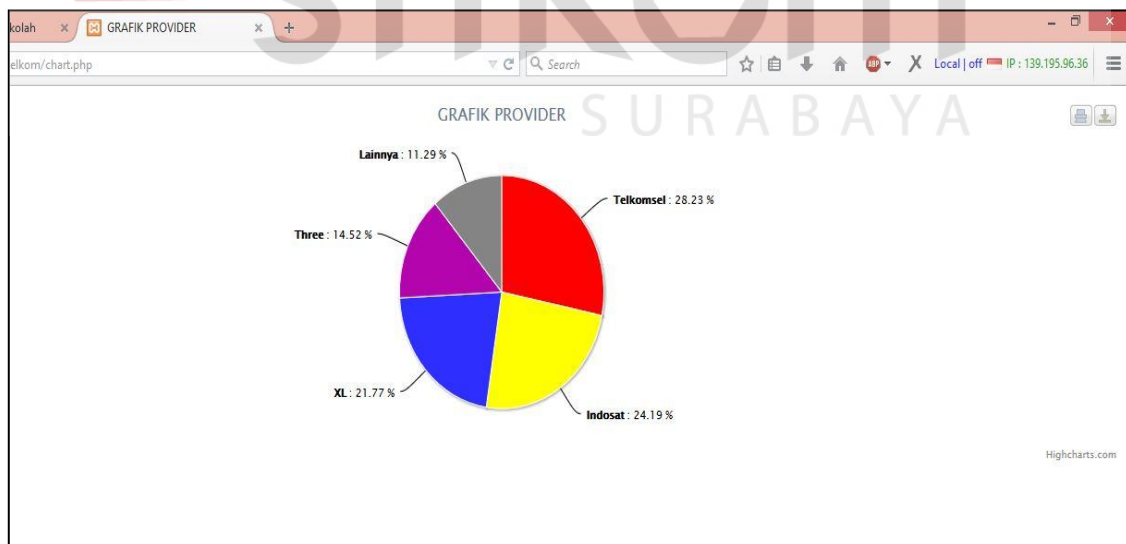
Halaman ini menunjukkan bagian form untuk ubah data sekolah yang digunakan untuk merubah data spesifik sekolah apabila terjadi perubahan data. Data yang tidak bisa dirubah adalah pada bagian kolom NPSN dan NAMA SEKOLAH, yang bisa dilihat kolom tersebut berstatus *disable*.



Gambar 4.45 Notifikasi Data Berhasil Diubah

Jika data berhasil diubah maka aplikasi akan memunculkan notifikasi yang ditunjukkan pada gambar 4.44.

J. Halaman Grafik Pengguna *Provider*



Gambar 4.46 Tampilan Grafik Pengguna *Provider*

Halaman ini menunjukkan tampilan Grafik pengguna *Provider* disekolah tersebut. Data yang ditampilkan dalam Grafik *pie* tersebut berasal dari table

specific profile. Dari *dashboard* tersebut menunjukkan perbedaan warna yang digunakan untuk mewakili masing-masing provider. Pada halaman ini terdapat fitur cetak yang terletak pada pojok kanan atas *icon* printer, tapi fitur ini bisa digunakan jika terhubung dengan internet saja.

