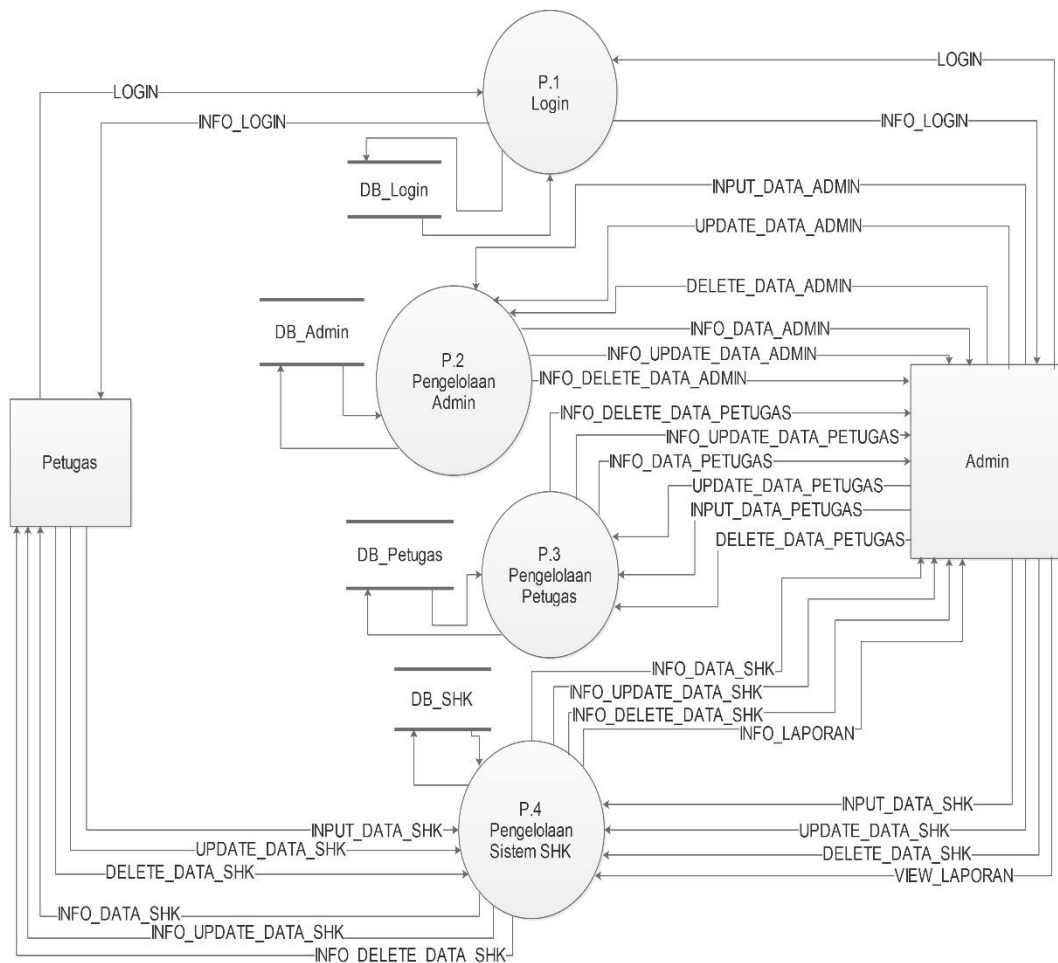


4.2 DFD (Data Flow Diagram) Level 0

Diagram level 0 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem informasi yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal *entity*. pada level ini sudah dimungkinkan adanya atau digambarkannya *data store* yang digunakan. Keseimbangan input dan output (*balancing*) antara diagram level 0 dengan diagram konteks harus terjaga.

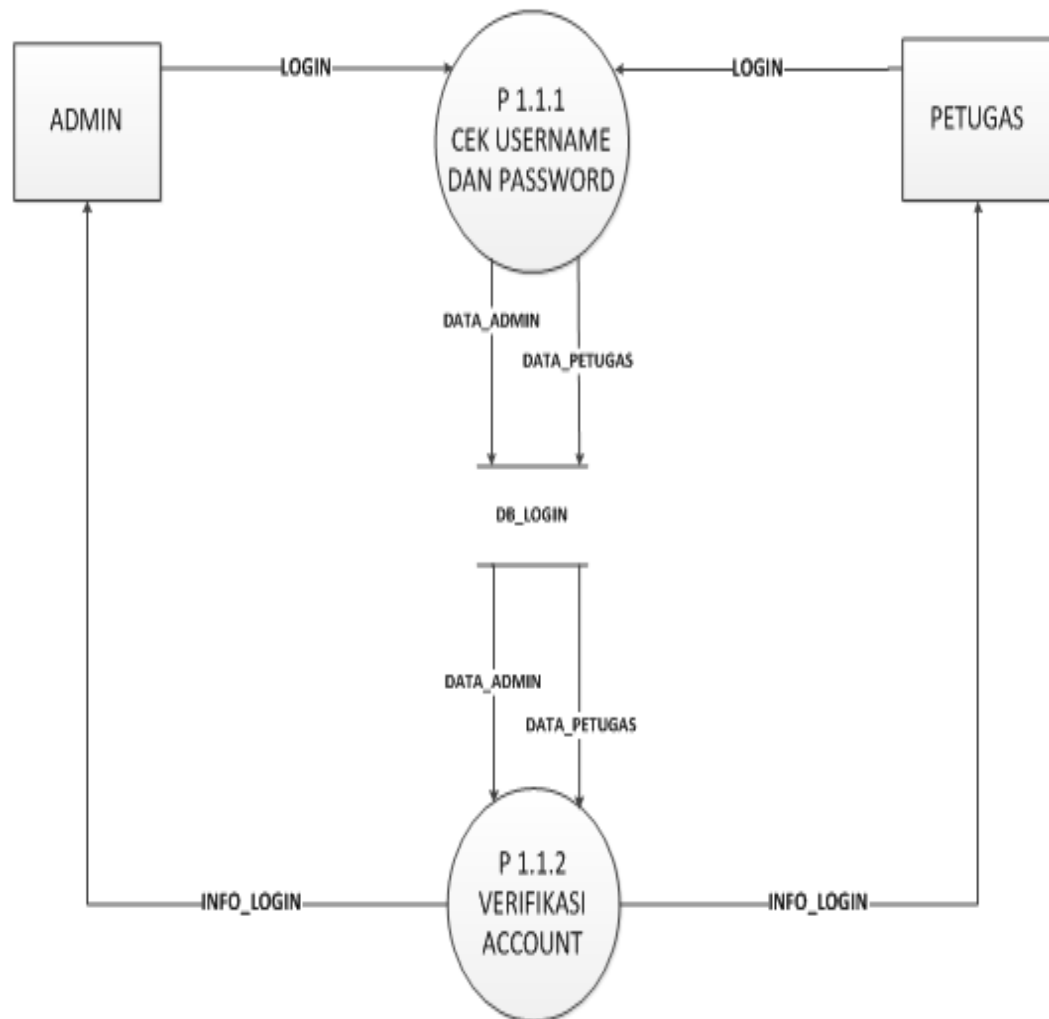


Gambar 4.3 DFD (Data Flow Diagram) Level 0

Pada gambar 4.3 diatas menggambarkan tentang database apa saja yang digunakan pada sistem tersebut. *Database* yang digunakan seperti *Login*, *Admin*, *Petugas*, dan sistem *SHK*.

4.3 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Login

DFD level 1 login merupakan gambaran lebih detail dari sistem pada bagian login. DFD level 1 merupakan pecahan dari sistem-sistem yang telah ada pada DFD level 0 sebelumnya.

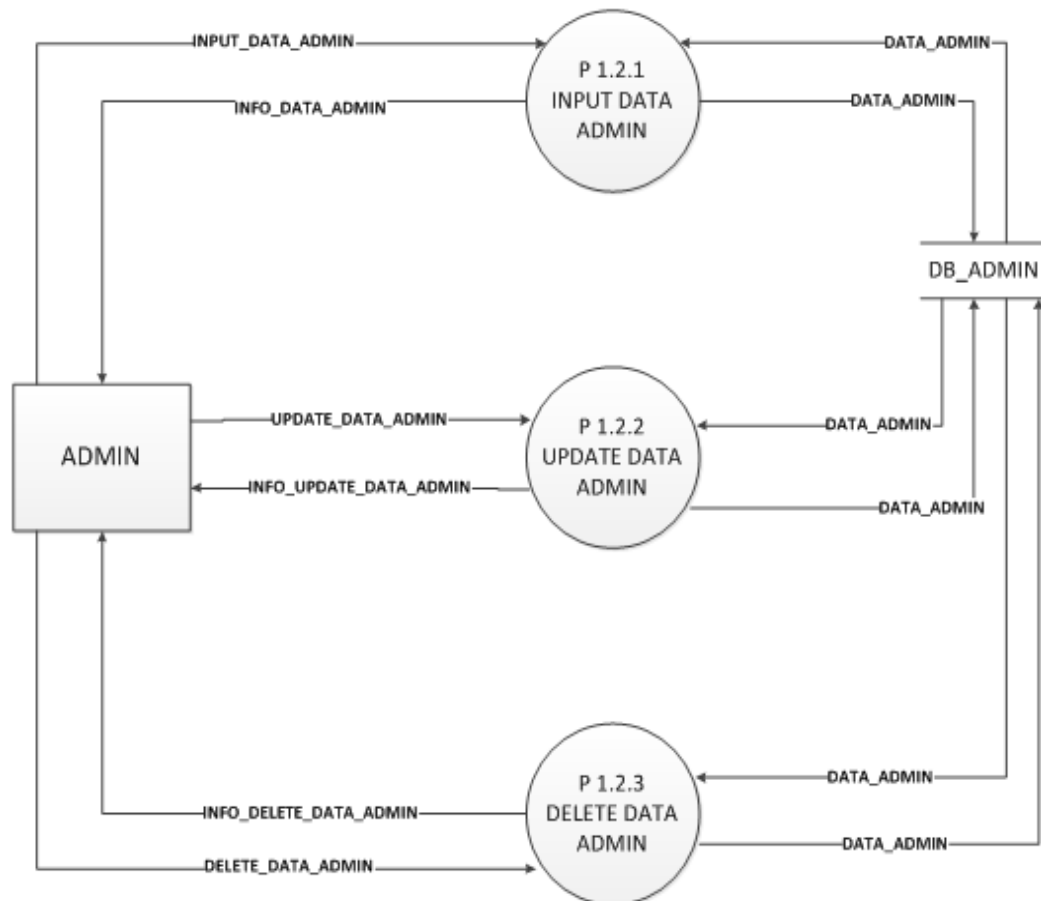


Gambar 4.4 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Login

Pada diagram level 1 yang ditunjukkan pada gambar 4.4 diatas menggambarkan proses login dimana admin dan petugas harus *login* terlebih dahulu untuk memasuki sistem dimana akan ada proses *verifikasi account* terlebih dahulu.

4.4 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Pengelolaan Admin

DFD level 1 admin merupakan gambaran lebih detail dari sistem pada bagian admin. DFD level 1 merupakan pecahan dari sistem-sistem yang telah ada pada DFD level 0 sebelumnya.



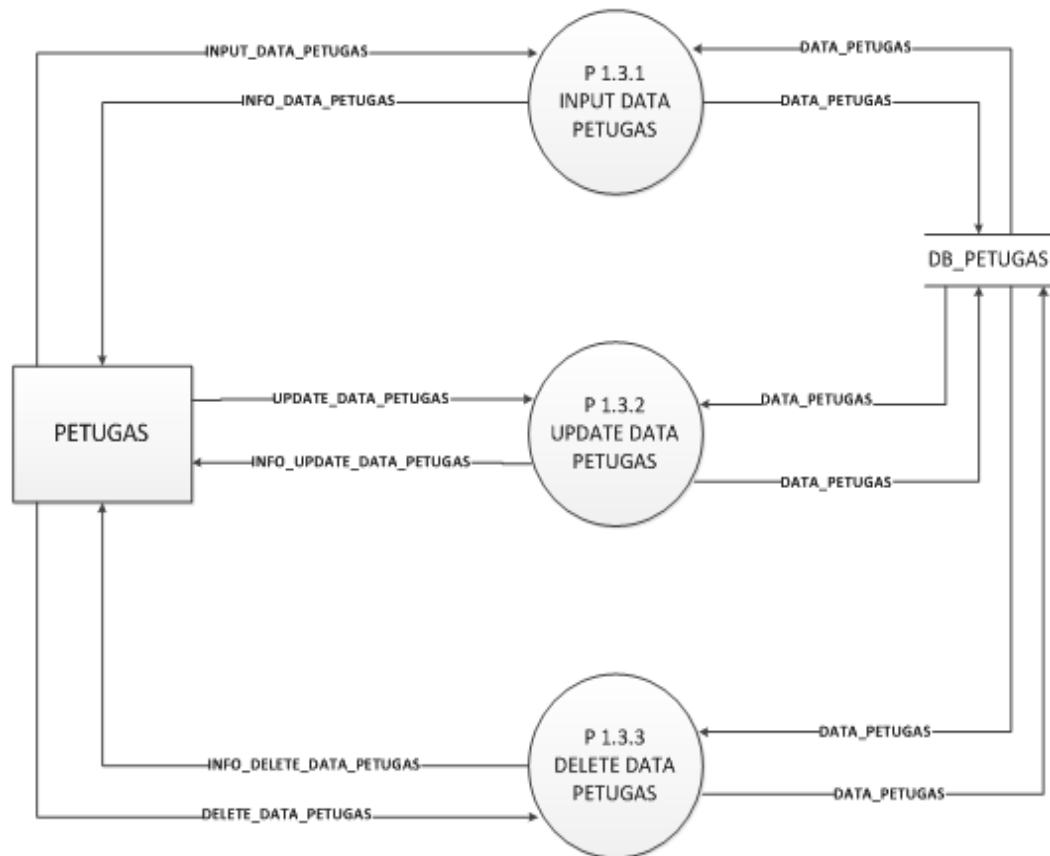
Gambar 4.5 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Admin

Pada diagram level 1 yang ditunjukkan pada gambar 4.5 diatas menggambarkan beberapa proses sebagai berikut :

- Proses 1.2.1 yaitu proses penginputan data admin oleh admin dan akan disimpan di *database* admin.
- Proses 1.2.2 yaitu proses *update* data admin oleh admin.
- Proses 1.2.3 yaitu proses *delete* data admin oleh admin.

4.5 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Pengelolaan Petugas

DFD level 1 petugas merupakan gambaran lebih detail dari sistem pada bagian petugas. DFD level 1 merupakan pecahan dari sistem-sistem yang telah ada pada DFD level 0 sebelumnya.



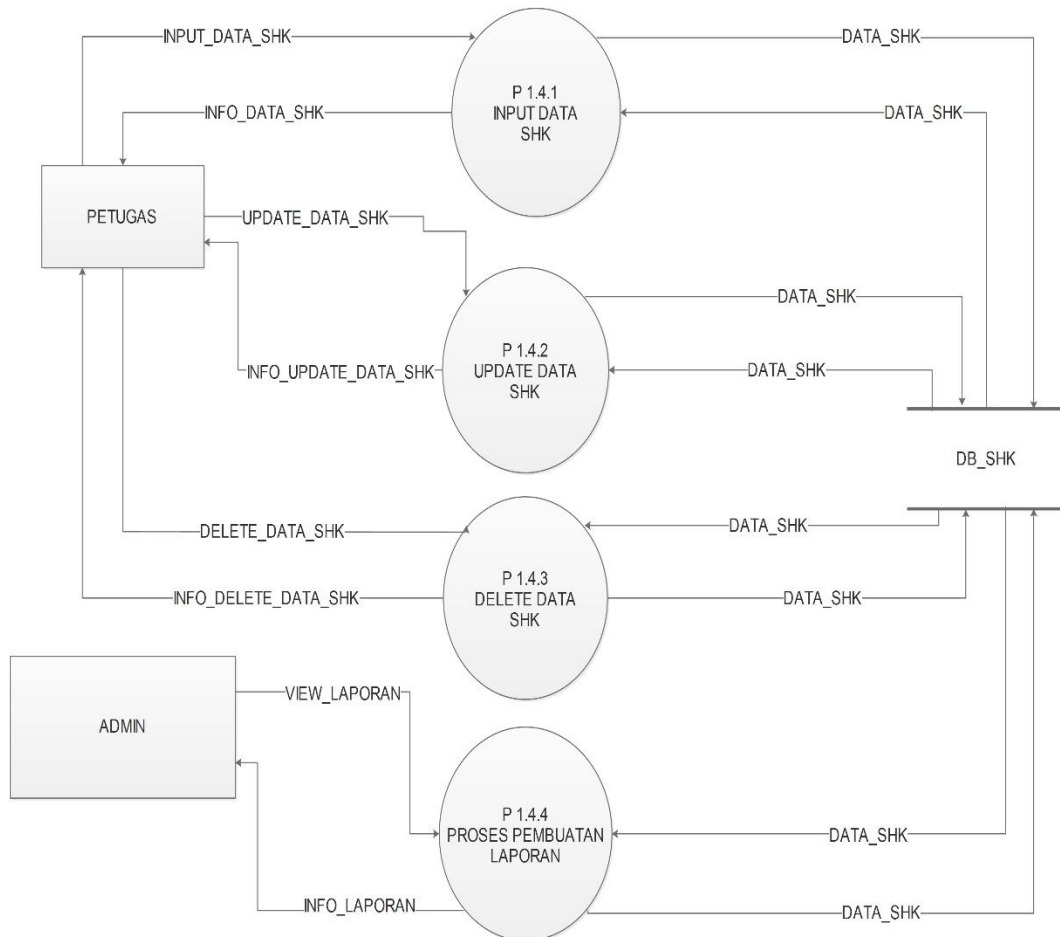
Gambar 4.6 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Petugas

Pada diagram level 1 yang ditunjukkan pada gambar 4.6 diatas menggambarkan beberapa proses sebagai berikut :

- Proses 1.3.1 yaitu proses penginputan data petugas oleh admin dan akan disimpan di *database* admin.
- Proses 1.3.2 yaitu proses *update* data petugas oleh admin.
- Proses 1.3.3 yaitu proses *delete* data petugas oleh admin.

4.6 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Pengelolaan SHK

DFD level 1 sistem SHK merupakan gambaran lebih detail dari sistem pada bagian sistem SHK. DFD level 1 merupakan pecahan dari sistem-sistem yang telah ada pada DFD level 0 sebelumnya.



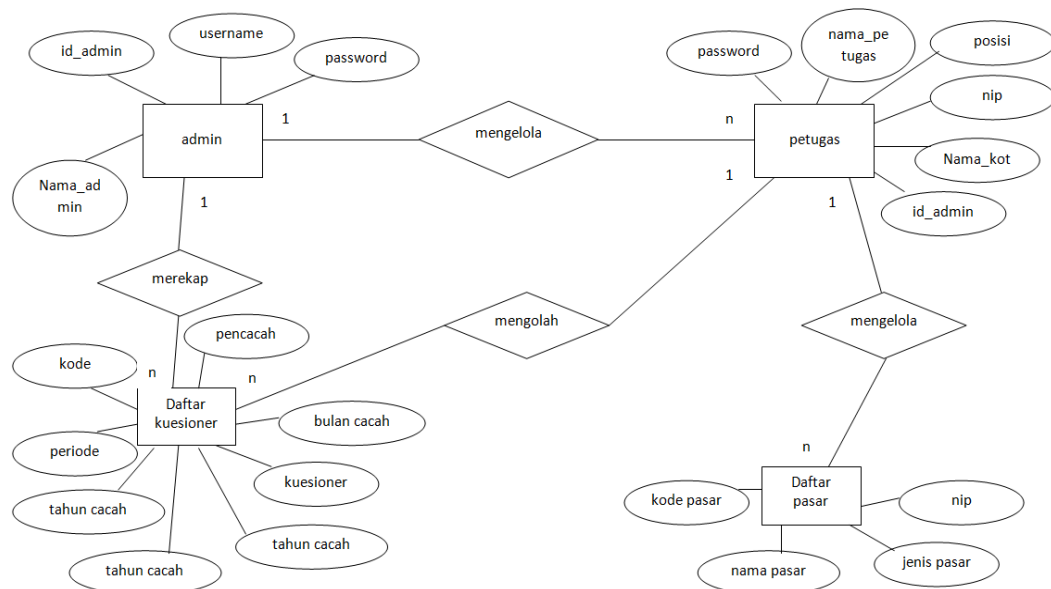
Gambar 4.7 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 SHK

Pada diagram level 1 yang ditunjukkan pada gambar 4.7 diatas menggambarkan beberapa proses sebagai berikut :

- Proses 1.4.1 yaitu proses penginputan data SHK oleh petugas dan akan disimpan di *database* SHK.
- Proses 1.4.2 yaitu proses *update* data SHK oleh petugas.
- Proses 1.4.3 yaitu proses *delete* data SHK oleh petugas.
- Proses 1.4.4 yaitu proses *view* laporan oleh admin. Dimana data-data laporan tersebut di dapat dari *database* SHK.

4.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

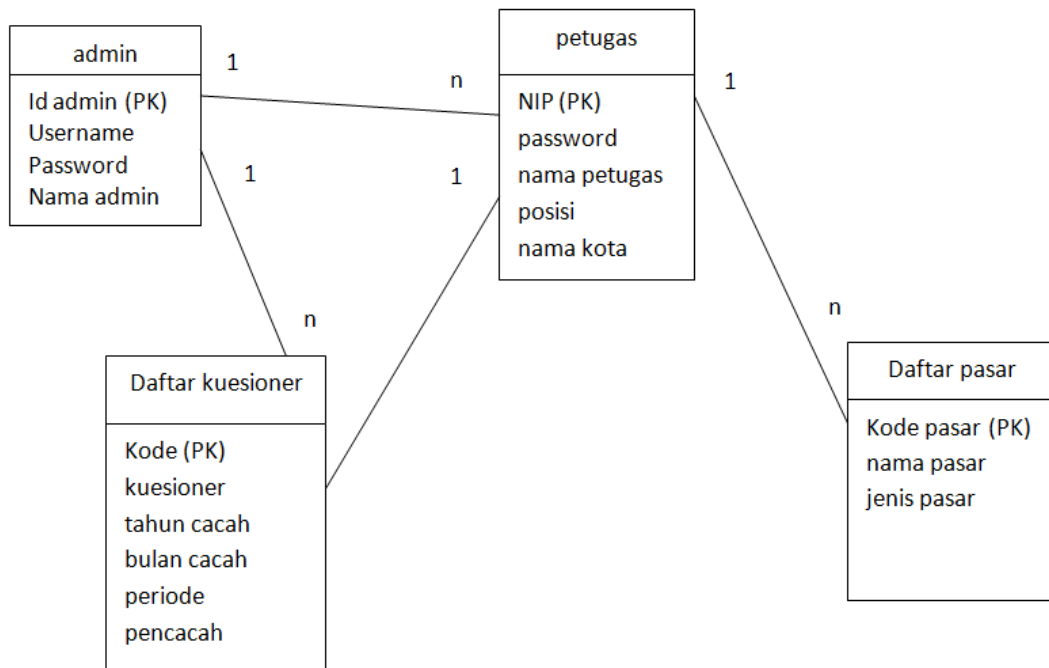
Dari gambar ERD dibawah, dapat dijelaskan bahwa terdapat empat buah entitas yaitu Petugas, Daftar Kuesioner, Daftar Pasar dan Admin.



Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram (ERD) SHK Online

4.8 Konseptual Database

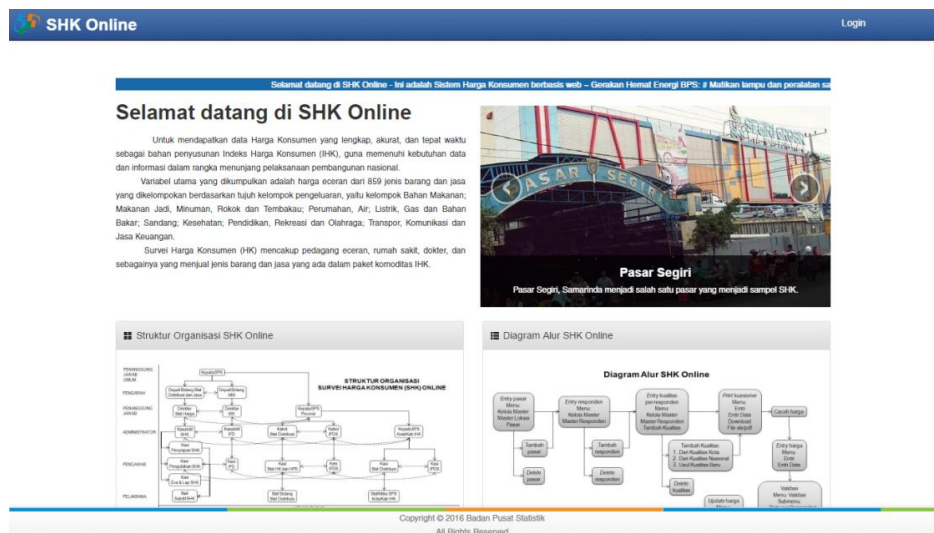
Dalam basis data, pandangan konseptual atau *global logical data* atau *conseptual view* atau sering juga disebut sebagai level konseptual merupakan pandangan perancang basis data yang berkaitan dengan data – data apa saja yang perlu disimpan dalam basis data dan penjelasan mengenai bagaimana hubungan antara data yang satu dan yang lainnya. Jadi, pandangan konseptual secara sederhana merupakan gabungan atas seluruh pandangan pengguna yang ada dalam sistem. *Global logical data* dapat ditunjukkan menggunakan definisi struktur basis data menggunakan bahasa deksripsi data (*Data Definition Language/DDL*). Konseptual *database* untuk sistem informasi SHK Online dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Konseptual Database

4.9 Tampilan Sistem

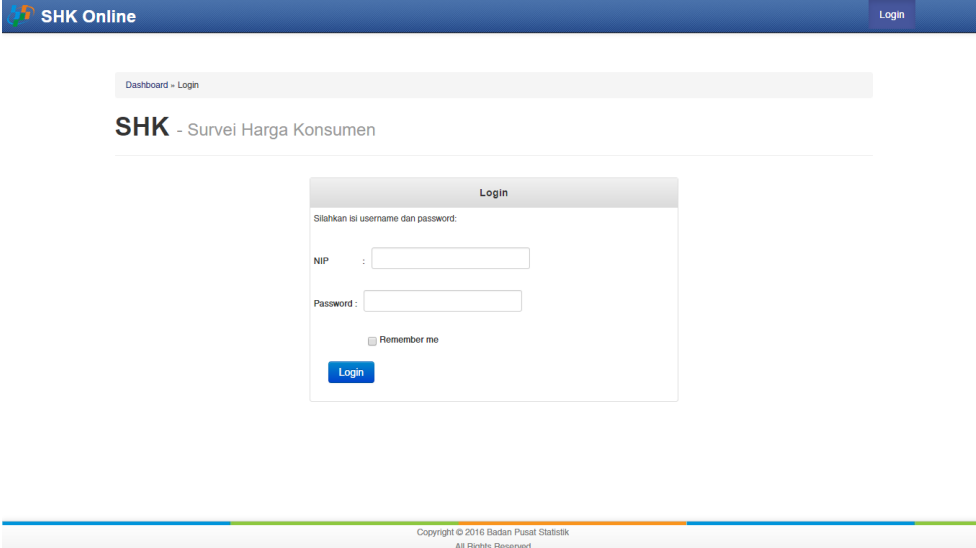
A. Tampilan Home SHK Online



Gambar 4.10 Tampilan Awal SHK Online

Berikut merupakan tampilan awal pada sistem informasi online SHK sebelum memulai menggunakan sistem SHK.

B. Tampilan Login



SHK Online Login

Dashboard > Login

SHK - Survei Harga Konsumen

Login

Silahkan isi username dan password:

NIP :

Password :

☐ Remember me

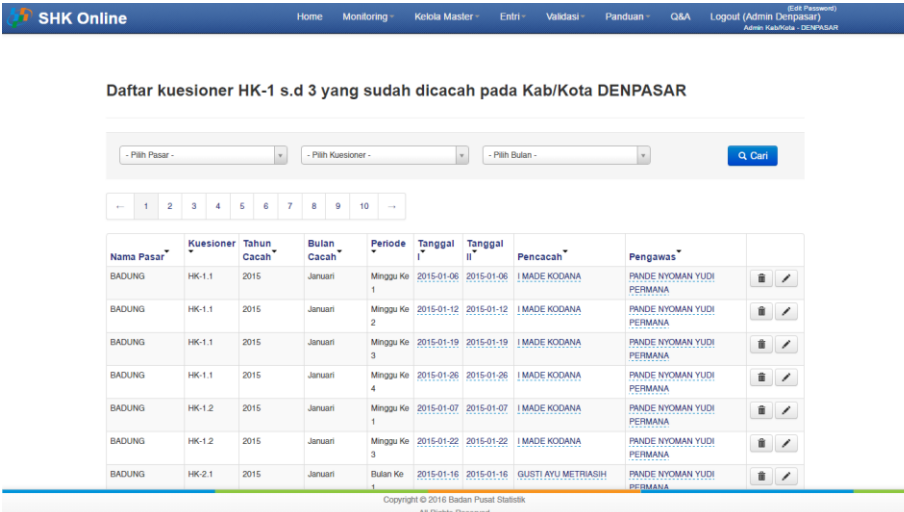
Login

Copyright © 2016 Badan Pusat Statistik
All Rights Reserved.

Gambar 4.11 Tampilan Login

Berikut merupakan tampilan login pada sistem informasi online SHK, dimana user yang akan menggunakan sistem harus melakukan login terlebih dahulu.

C. Tampilan Daftar Kuesioner



SHK Online

Home Monitoring Kelola Master Entri Validasi Panduan GKA Logout (Admin Denpasar) Adm: Kadirata - DENPASAR

Daftar kuesioner HK-1 s.d 3 yang sudah dicacah pada Kab/Kota DENPASAR

- Pilih Pasar - - Pilih Kuesioner - - Pilih Bulan - **Q. Cari**

Nama Pasar	Kuesioner	Tahun Cacah	Bulan Cacah	Periode	Tanggal I	Tanggal II	Pencacah	Pengawas
BADUNG	HK-1.1	2015	Januari	Minggu Ke 1	2015-01-06	2015-01-06	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-1.1	2015	Januari	Minggu Ke 2	2015-01-12	2015-01-12	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-1.1	2015	Januari	Minggu Ke 3	2015-01-19	2015-01-19	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-1.1	2015	Januari	Minggu Ke 4	2015-01-26	2015-01-26	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-1.2	2015	Januari	Minggu Ke 1	2015-01-07	2015-01-07	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-1.2	2015	Januari	Minggu Ke 3	2015-01-22	2015-01-22	I MADE KODANA	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA
BADUNG	HK-2.1	2015	Januari	Bulan Ke 1	2015-01-16	2015-01-16	GUSTI AYU METRIASHI	PANDE NYOMAN YUDI PERMANA

Copyright © 2016 Badan Pusat Statistik
All Rights Reserved.

Gambar 4.12 Tampilan Daftar Kuesioner

Berikut merupakan tampilan daftar kuesioner pada sistem informasi online SHK, dimana pada daftar kuesioner tersebut yang ditampilkan adalah hasil pencacahan yang sudah dilakukan.

D. Tampilan Daftar Pasar

Kode Pasar	Nama Pasar	Jenis Pasar
517101	BAGUNG	Tradisional
517102	KERENENG	Tradisional
517103	RAMAYANA HARJOY	Modern/Sekalayan
517104	TARA DENBARA	Modern/Sekalayan
517105	OUTLET	Outlet

Gambar 4.13 Tampilan Daftar Pasar

Berikut merupakan tampilan daftar pasar pada sistem informasi online SHK, dimana daftar pasar ini adalah daftar-daftar pasar yang dilakukannya pencacahan SHK.

E. Tampilan Daftar Petugas

NIP	Nama	Nama Kota	Posisi
517100014	NI NYOMAN RINI ASTUTI	DENPASAR	Pengerti
517100008	GA AYU MADE WADNYANI	DENPASAR	Pengerti
51006	IPDS Bali	DENPASAR	Admin Petugas
34000950	I MADE KODIANA	DENPASAR	Pengerti
517100001	DEWI JULIHA	DENPASAR	Pengerti
517100011	NI MADE MUJI KULMANI	DENPASAR	Pengerti
517100003	NI NYOMAN CIPRINDEBI	DENPASAR	Pengerti
34005201	PUTU SIMPEN ARNI, SST M.B	DENPASAR	Pengerti
5100	Provinsi Bali	DENPASAR	Admin Petugas
517100009	MADE PRISTINI	DENPASAR	Pengerti
340011310	I Gede Suarta SE, M. Ags	DENPASAR	Pengerti
34000901	Drs. I Gusti Ngurah Pita Sudana	DENPASAR	Admin KakiKuta

Gambar 4.14 Tampilan Daftar Petugas

Berikut merupakan daftar petugas pada sistem informasi online SHK, dimana pada daftar ini adalah daftar-daftar para petugas pencacahan.

F. Tampilan Form Entri Harga

Entri Harga Responden

Kuesioner : HK-1.1
 Kota/Kab : DENPASAR
 Pasar : BADING
 Bulan/Tahun : Januari 2015
 Periode : Minggu Ke 1

Tampilkan Semua Responden -

No	Nama Responden	Kode Kualitas	Komoditas	Kualitas	Harga Sebelum	Harga Sekarang	perubahan
1	TONG WILAKA	10101002	BERAS	IR 64 PUTIH SELATI	Rp 0,-	10500	0%
		10101003	BERAS	IR 64 KERETA	Rp 0,-	10500	0%
		10101004	BERAS	IR 64 RAKU	Rp 0,-	10500	0%
		10101005	BERAS	IR 64 TABANAN	Rp 0,-	9500	0%
		10102015	TEPUK TENGU	SEKITIG BIRU	Rp 0,-	7500	0%
		11004002	MINYAK GORENG	FILMA	Rp 0,-	14500	0%
		11004004	MINYAK GORENG	BIMOLI	Rp 0,-	13500	0%
		11004005	MINYAK GORENG	CURMAH SAWIT	Rp 0,-	12000	0%
		11004007	MINYAK GORENG	SAJKA	Rp 0,-	0	0%

Copyright © 2016 Badan Pusat Statistik
All Rights Reserved.

Gambar 4.15 Tampilan Form Entri Harga

Berikut merupakan form entri harga pasar yang sedang dicacah pada sistem informasi online SHK.

G. Tampilan Form Entri Kuesioner

Entri Kuesioner

1 (Step 1) | Melengkapi Form | (Step 2) | Entri Harga

Tahun Cacah : 2016
 Bulan Cacah : Juni
 Pasar : Pilih Pasar
 Jenis Kuesioner : Pilih Jenis Kuesioner
 Periode : Pilih Periode
 Pelanggaran : Pilih Pelanggaran
 Pengawasan : Pilih Pengawasan
 Tanggal Kunjungan I :
 Tanggal Kunjungan II :
 Catatan :

Copyright © 2016 Badan Pusat Statistik
All Rights Reserved.

Gambar 4.16 Tampilan Form Entri Kuesioner

Berikut merupakan tampilan form entri kuesioner untuk menambahkan kuesioner pencacahan pada sistem informasi online SHK.