

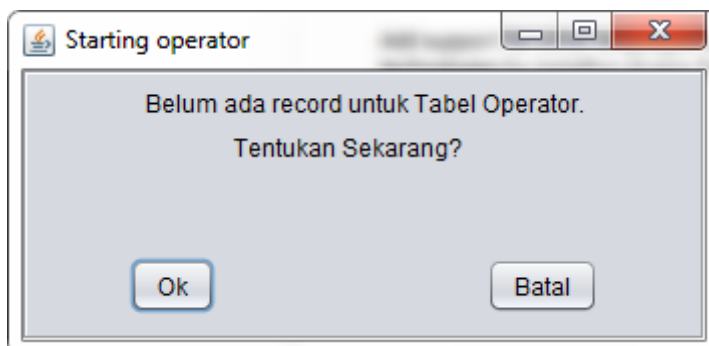
# CARA MENGGUNAKAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA TKI DI PT FIOKEN KENCANA MANDIRI BERBASIS JAVA DENGAN FRAMEWORK JPA

## A. Kebutuhan minimum sistem:

- Sistem Operasi Windows dan Linux
- JDK 7.0
- MySQL
- Prosesor Pentium 4 1.00Ghz
- RAM Direkomendasikan 1GB
- *Hardisk* penyimpanan minimal 80 GB
- Kelengkapan *input* komputer seperti *mouse*, dan *keyboard*.

## B. Manual Program

1. Buat sebuah basis data dalam MySQL dengan nama "dbptfkm".
2. Jalankan program PTFKM.jar.
3. Akan muncul pertanyaan untuk membuat user pertama kali, karena data di dalam databasenya masih kosong.



Tekan tombol Ok untuk mengisi Admin, tekan batal untuk membatalkan.

Isikan data Operator untuk pertama kali.

The screenshot shows a window titled "Operator Form" with a tab labeled "Masukan Data". The form contains the following fields and controls:

- Kode Op : M000001
- Nama : Elenora Lukita L
- Alamat : Kutoarjo
- Telepon : 97897897
- Status : Aktif (dropdown menu)
- Username : admin
- Password : \*\*\*\*\*
- Akses : Admin (dropdown menu)

Below the form is an "Action" bar with five buttons: "Tambah", "Ubah", "Hapus", "Refresh", and "Keluar".

At the bottom is a "Tabel Operator" section containing a table with the following data:

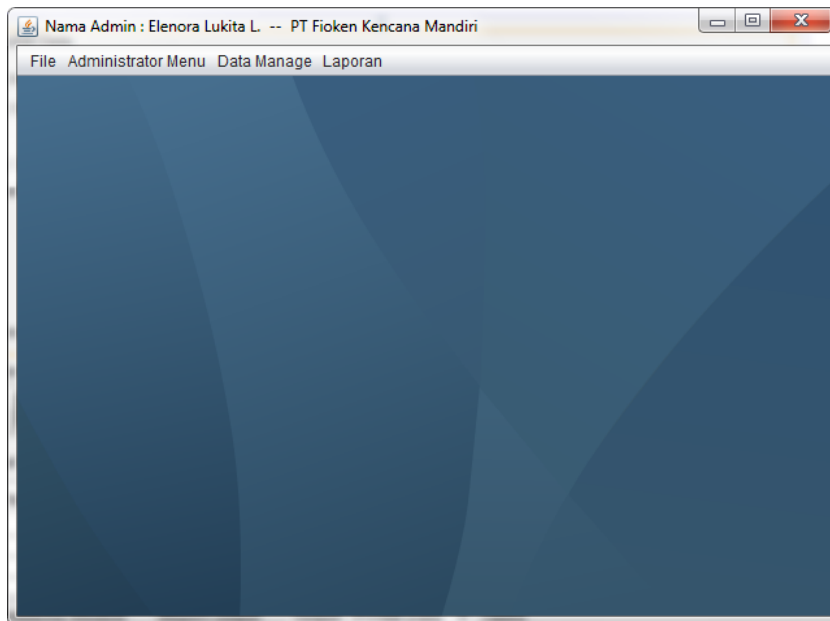
Kd_Op	Nama	Alamat	Telepon	Status	Username	Password	Akses
M000001	Emanuel ...	Kutoarjo	97897897	Aktif	admin	admin	Admin

4. Setelah terdaftar seorang admin, maka admin melakukan login untuk masuk ke dalam program dengan username dan password yang sudah ditentukan saat melakukan pendaftaran administrator.

The screenshot shows a login window titled "Masukkan Username dan Password Anda". It contains two input fields and a "Login" button:

- Username : admin
- Password : \*\*\*\*\*
- Login button

Setelah berhasil login, maka sistem akan mengarahkan user kepada menu Utama Aplikasi ini.



Ada 2 user yang dapat menggunakan Aplikasi ini, yaitu user dengan hak akses admin, dan user dengan hak akses operator. Jika seorang user mempunyai hak akses sebagai admin, dia dapat melakukan penambahan Operator dan penghapusan data dari tabel-tabel yang ada dalam program ini.

Berikut ini bentuk form Input Operator yang dapat diambil dari menu Adminintrator Menu->Operator Form. Seorang operator baru akan di registrasi oleh Administrator

## MENU

- **File**

- ✓ Berisi Login/Logout dan keluar dari program.

- **Administrator Menu**

Menu yang dapat diakses oleh user dengan hak akses sebagai Administrator, dan berisi:

- ✓ Manajemen Operator

Berikut ini bentuk Form untuk menambahkan Operator

**Masukan Data**

Kode Op : M000002

Nama :

Alamat :

Telepon :

Status :

Username :

Password :

Akses :

**Action**

**Tabel Operator**

Kd_Op	Nama	Alamat	Telepon	Status	Username	Password	Akses
M000001	Elenora L...	Jakarta	08572580...	Aktif	Elen	admin123	Admin

- ✓ Penghapusan data dalam Database

Administrator dapat melakukan penghapusan data dengan form-form berikut.

a. Hapus Agensi

Form Agensi

Tabel Agensi

Cari

Kd_Agen	Nama_Agen	Keterangan	Email	Operator
A000001	Agensi			
A000002	HOME KEEPER ...		homekeeper@ya...	M000001
A000003	SINGKANG EMP...		singkang_emplo...	M000001
A000004	BESTHOME EMP...		besthome@yah...	M000001
A000005	PERFECT HOME...		perfect_home@...	M000001

Action

Hapus Refresh Keluar

b. Hapus Experience

Tabel Exp Abroad

K...	k...	H...	si...	T...	M...	In...	P...	M...	Ot...	B...	C...	El...	Di...	P...	C...	G...	C...	K...
X...	T...	0	0	0	2	0	0	0	0						C...	yes	M...	
X...	T...	0	0	0	0	2	0	0	0						In...	yes	M...	
X...	T...	0	7	0	0	0	0	0	0				81		C...	Y...	M...	
X...	T...	0	0	0	0	2	0	0	0	4							M...	
X...	T...	0	2	0	0	0	0	0	0		2				In...	1...	M...	

Action

Hapus Refresh Keluar

c. Hapus Interview

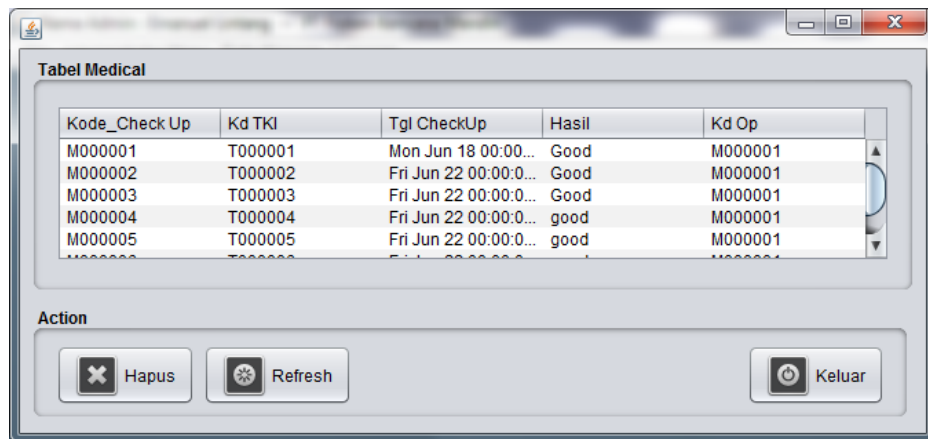
Tabel Interview

Kod...	kd_tki	Pers...	Che...	Cou...	Tidi...	Engl...	Cant...	Man...	Othe...	Tgl_...	Kete...	Kd Op
V00...	T00...	Good	Good	Good	Good	Aver...	None	None	None	Tue ...	Dilig...	M00...
V00...	T00...	Good	Good	Good	Good	Aver...	None	None	None	Mon ...	Dilig...	M00...
V00...	T00...	Good	Good	Good	Good	Good	Fair	None	None	Tue ...	DILI...	M00...
V00...	T00...	Aver...	Aver...	Aver...	Aver...	Aver...	None	None	None	Wed...	DILI...	M00...
V00...	T00...	Aver...	Aver...	Aver...	Aver...	Aver...	None	None	None	Wed...	Dilig...	M00...

Action

Hapus Refresh Keluar

d. Hapus Medical



The screenshot shows a window titled "Tabel Medical". It contains a table with the following columns: Kode\_Check Up, Kd TKI, Tgl CheckUp, Hasil, and Kd Op. The table lists five records with IDs M000001 through M000005, all with a "Good" result. Below the table is an "Action" section with three buttons: "Hapus" (with a delete icon), "Refresh" (with a circular arrow icon), and "Keluar" (with a power icon).

Kode_Check Up	Kd TKI	Tgl CheckUp	Hasil	Kd Op
M000001	T000001	Mon Jun 18 00:00:00...	Good	M000001
M000002	T000002	Fri Jun 22 00:00:00...	Good	M000001
M000003	T000003	Fri Jun 22 00:00:00...	Good	M000001
M000004	T000004	Fri Jun 22 00:00:00...	good	M000001
M000005	T000005	Fri Jun 22 00:00:00...	good	M000001

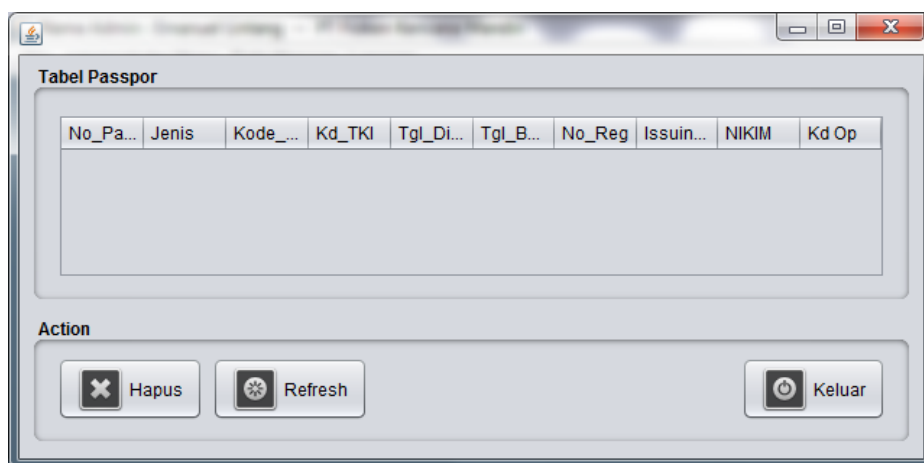
e. Hapus Negara



The screenshot shows a window titled "Tabel Negara". It contains a table with the following columns: Kode\_Negara, Nama\_Negara, and Keterangan. The table lists four countries: HK (Hongkong), MLY (Malaysia), SGP (Singapore), and TWN (Taiwan). Below the table is an "Action" section with three buttons: "Hapus" (with a delete icon), "Refresh" (with a circular arrow icon), and "Keluar" (with a power icon).

Kode_Negara	Nama_Negara	Keterangan
HK	Hongkong	
MLY	Malaysia	
SGP	Singapore	
TWN	Taiwan	

f. Hapus Passpor



The screenshot shows a window titled "Tabel Passpor". It contains a table with the following columns: No\_Pa..., Jenis, Kode\_..., Kd\_TKI, Tgl\_Di..., Tgl\_B..., No\_Reg, Issuin..., NIKIM, and Kd Op. The table is currently empty. Below the table is an "Action" section with three buttons: "Hapus" (with a delete icon), "Refresh" (with a circular arrow icon), and "Keluar" (with a power icon).

No_Pa...	Jenis	Kode_...	Kd_TKI	Tgl_Di...	Tgl_B...	No_Reg	Issuin...	NIKIM	Kd Op
----------	-------	----------	--------	-----------	----------	--------	-----------	-------	-------

g. Hapus pemberangkatan TKI

**Tabel Pemberangkatan TKI**

Kode_Berangkat	Nama_Tki	Kd Agensi	Kd Negara	Tgl Berangkat	Kd Op
FKM000001	T000001	A000002	HK	Mon Jul 02 00:00:0...	M000001
FKM000002	T000002	A000004	SGP	Thu Jun 28 00:00:...	M000001
FKM000003	T000003	A000005	HK	Wed Jun 27 00:00:...	M000001
FKM000004	T000004	A000002	HK	Thu Jun 28 00:00:...	M000001

**Action**

h. Hapus TKI

**Tabel TKI**

Kd_Tki	Nama_L...	Tempat...	Tgl_Lahir	jk	Agama	Status	Kewarga...	Pend_Ter...	Height	Weight	Alamat	Nama_S...	Kd Op
T000001	Susi Yuli...	Lampung	Sat May 2...	F	Moslem	Single	IDN	Junior H...	140	41	Kp. Kesu...	Herma	M000001
T000002	SUMIYATI	-	Sat Jan 1...	F	Moslem	Single	IDN	Junior H...	158	47	Ds. Bisan...	Ariyani	M000001
T000003	TASINEM	-	Sat Mar 1...	F	Moslem	Single	IDN	Junior H...	152	73	Ds. Jelis...	Kusmaedi	M000001
T000004	AGUSTIN...	-	Wed Aug...	F	Moslem	Married	IDN	Junior H...	145	42	Kanggoa...	Mustafa	M000001
T000005	Ida Prase...	-	Fri Jan 28...	F	Christian	Married	IDN	Junior H...	149	47	Ds. Bend...	Imam	M000001

**Action**

- **Data Manage**

- ✓ **Data Pemberangkatan**

Merupakan sebuah form yang berguna untuk menambah data TKI yg diberangkatkan.

The screenshot shows a software window titled 'Masukan Data'. It contains several input fields: 'kode Pemberangkatan' (FKM000005), 'Nama TKI' (empty), 'Agensi' (empty), 'Negara Pilihan' (empty), 'Tanggal Pemberangkatan' (empty), and 'Penanggung Jawab' (M000001). Below these fields is an 'Action' bar with buttons for 'Tambah', 'Ubah', 'Refresh', and 'Keluar'. At the bottom, there is a table titled 'Tabel Pemberangkatan TKI' with the following data:

Kode_Berangkat	Nama_Tki	Kd Agensi	Kd Negara	Tgl Berangkat	Kd Op
FKM000001	T000001	A000002	HK	Mon Jul 02 00:00:...	M000001
FKM000002	T000002	A000004	SGP	Thu Jun 28 00:00:...	M000001
FKM000003	T000003	A000005	HK	Wed Jun 27 00:00:...	M000001
FKM000004	T000004	A000002	HK	Thu Jun 28 00:00:...	M000001

- ✓ **Input Data TKI**

Merupakan sebuah form yang digunakan untuk menambahkan data TKI ke dalam Database.

The screenshot shows a software window titled 'Input TKI'. It contains various input fields: 'Kode TKI' (T000001), 'Full Name' (empty), 'Place/ Date of Birth' (empty), 'Sex' (Female selected), 'Nationality' (empty), 'Religion' (Moslem), 'Marital Status' (Single), 'Education' (empty), 'Height' (empty), 'Weight' (empty), 'Address' (empty), 'Sponsor' (empty), and 'Penanggung Jawab' (M000001). Below these fields is an 'Action' bar with buttons for 'Tambah', 'Ubah', 'Refresh', and 'Keluar'. At the bottom, there is a table titled 'Tabel TKI' with the following headers:

Kd_Tki	Nama_Le...	Tempat_L...	Tgl_Lahir	jk	Agama	Status	Kewargan...	Pend_Ter...	Height	Weight	Alamat	Nama_Sp...	Kd Op
--------	------------	-------------	-----------	----	-------	--------	-------------	-------------	--------	--------	--------	------------	-------



### ✓ Experience

Merupakan sebuah form yang digunakan untuk menambahkan data experience seorang TKI. Mencakup pengalaman di Negara-negara tertentu dan pekerjaan apa saja yg pernah di tangani.

The 'Masukan Data' form is used for entering experience data. It includes fields for 'Kd Experience' (X000001), 'Kode TKI' (empty), and 'Penanggung Jawab' (M000001). The form is divided into two main sections: 'Experience Abroad' and 'Experience Work'. The 'Experience Abroad' section lists countries with corresponding year inputs: Hongkong (0 Years), Singapore (0 Years), Taiwan (0 Years), Indonesia (0 Years), Malaysia (0 Years), Philippines (0 Years), Middle East (0 Years), and Lainnya (0 Years). The 'Experience Work' section lists various jobs with corresponding month or year inputs: Baby Care (Month), Child Care (Years Old), Eldery Care (Years Old), Disable Care (Years Old), Pet Care, Cooking, General House keeping, and Car Wash. Below the form is an 'Action' bar with buttons for 'Tambah', 'Ubah', 'Refresh', and 'Keluar'. At the bottom, there is a 'Tabel Exp Abroad' with columns for various data points.

### ✓ Interview

Merupakan sebuah form untuk memberikan hasil Interview dari seorang TKI yang sudah melalui tahap Interview.

The 'Input Data' form is used for entering interview data. It includes fields for 'Kode Interview' (V000001), 'Tgl Interview' (empty), 'Kode TKI' (empty), and 'Penanggung Jawab' (M000001). The form is divided into two main sections: 'Interview' and 'Language'. The 'Interview' section lists various traits with corresponding dropdown menus: Personality (Poor), Cheerful (Poor), Courtesy (Poor), Tidiness (Poor), and Keterangan (empty text area). The 'Language' section lists various languages with corresponding dropdown menus: English (None), Cantonese (None), Mandarin (None), and Others (None). Below the form is an 'Action' bar with buttons for 'Tambah', 'Ubah', 'Refresh', and 'Keluar'. At the bottom, there is a 'Tabel Interview' with columns for various data points.

✓ Medical Check Up

Merupakan sebuah form yang digunakan untuk memasukan data mengenai tes kesehatan yang dilakukan seorang TKI, sebagai syarat layak atau tidakkah seorang TKI untuk diberangkatkan keluar negeri.

The screenshot shows a software window titled "Masukan Data". It contains several input fields: "Kd Medical CheckUp" with the value "M000001", "Kd TKI" with an empty field and a dropdown arrow, "Tgl Check Up" with an empty field and a calendar icon, and "Hasil" with a large empty text area. At the bottom left, "Penanggung Jawab" is set to "M000001". Below the form is an "Action" bar with four buttons: "Tambah" (Add), "Ubah" (Edit), "Refresh", and "Keluar" (Exit). At the bottom is a table titled "Tabel Medical" with the following headers: "Kode\_Check Up", "Kd TKI", "Tgl CheckUp", "Hasil", and "Kd Op". The table body is currently empty.

✓ Input Negara

Adalah sebuah form yang digunakan untuk memasukan data-data negara yang akan menjadi tujuan para TKI.

The screenshot shows a software window titled "Input Negara". It contains three input fields: "Kode Negara" with an empty field, "Nama Negara" with an empty field, and "Keterangan" with a large empty text area. Below the form is an "Action" bar with four buttons: "Tamb..." (Add), "Ubah" (Edit), "Refresh", and "Keluar" (Exit). At the bottom is a table titled "Tabel Negara" with the following headers: "Kode\_Negara", "Nama\_Negara", and "Keterangan". The table body is currently empty.

✓ Input data Agensi

Adalah sebuah form yang digunakan untuk memasukan data-data agensi yang berhubungan dengan PT FKM ini, yang nantinya akan menerima TKI dan di carikan pekerjaan di negara tujuan.

Form Agensi

input Agensi

Kd Agensi: A000001

Nama Agensi:

Keterangan:

Email:

Penggung Jawab: M000001

Action

Tamb... Ubah Refresh Keluar

Tabel Agensi

Cari:

Kd_Agen	Nama_Agensi	Keterangan	Email	Operator
---------	-------------	------------	-------	----------

✓ Input data Passport

Adalah sebuah form yang digunakan untuk menyimpan data-data passport seorang TKI.

Input Data

No Passport:

Jenis:

Kode Negara:

Nama TKI:

Tanggal Passport Dikeluarkan:

Tanggal Berlaku:

No Reg:

Kantor yang mengeluarkan:

NIKIM:

Penggung Jawab: M000001

Action

Tamb... Ubah Refresh Keluar

Tabel Passport

No_Pa...	Jenis	Kode...	Kd_TKI	Tgl_Di...	Tgl_B...	No_Reg	Issuin...	NIKIM	Kd Op
----------	-------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------	-------	-------

- **Laporan**

- ✓ **Cetak biodata TKI**

Adalah sebuah fasilitas untuk mencetak biodata seorang TKI beserta hasil wawancara dan medicalnya untuk dikirimkan kepada agensi dalam bentuk file (\*.pdf).

Cari

**Tabel TKI**

Kd_Tki	Nam...	Tem...	Tgl...	jk	Agama	Status	Kew...	Pend...	Height	Weight	Alamat	Nam...	Kd Op
T000...	Susi ...	Lam...	Sat M...	F	Mosl...	Single	IDN	Junio...	140	41	Kp. K...	Herma	M000...
T000...	SUMI...	-	Sat J...	F	Mosl...	Single	IDN	Junio...	158	47	Ds.Bi...	Ariyani	M000...
T000...	TASI...	-	Sat M...	F	Mosl...	Single	IDN	Junio...	152	73	Ds.J...	Kus...	M000...
T000...	AGU...	-	Wed ...	F	Mosl...	Married	IDN	Junio...	145	42	Kang...	Must...	M000...
T000...	Ida P...	-	Fri Ja...	F	Chris...	Married	IDN	Junio...	149	47	Ds. B...	Imam	M000...

kode TKI Terpilih:  Nama : -

**PT. FIOKEN KENCANA MANDIRI**  
 SIPPTKI Menaketrans RI No: Kep. 364/MEN/XII/07  
 Komp. Karaba indah, Ruko 1 no. 12 A, Jl Tol TarumaNegara, Karawang Barat- Indonesia  
 Komp. Daan Mogot baru, Jl. Jimbaran LB 2/9, jakarta barat 11840- Indonesia  
 Telp: 62-21 5458398 (Hunting) Fax 62-21 54376539 Email : fioken@cbn.net.id

---

Ref No: FKM000001

<p><u>Personal Data</u></p> <p>Name : Susi Yuliana</p> <p>place/ Date of birth : Lampung / 1977-05-21</p> <p>Sex : F</p> <p>Religion : Moslem</p> <p>education : Junior H. School</p> <p>Marital Status : Single</p> <p>Height : 140</p> <p>Weight : 41</p> <p>Address : Kp. Kesumajaya, Ds. Bumirejo Rt 04/ Rw 04,</p>	<p><u>Experience Work</u></p> <p>Child Care : Month</p> <p>Baby Care : Yrs Old</p> <p>Eldery Care : Yrs Old</p> <p>Disable Care : Yrs Old</p> <p>Pet Care :</p> <p>Cooking : Chinesse</p> <p>general h. Keeping : yes</p> <p>Car Washing :</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Page 1 of 1

✓ Cetak Laporan

Adalah fasilitas untuk mencetak laporan untuk dilaporkan kepada pimpinan perusahaan.



A screenshot of a software window titled 'PT FKM' showing a 'Laporan TKI' report for Monday 06 August 2012. The report displays a table of TKI data with columns for tki\_kd, tki\_nama, tki\_agama, tki\_tempat, tki\_tgl\_lahir, tki\_kewarg, tki\_alamat, jk, tki\_pendidikan, tki\_status, height, tki\_wei, tki\_kd\_op, and tki\_nama\_s.

tki_kd	tki_nama	tki_agama	tki_tempat	tki_tgl_lahir	tki_kewarg	tki_alamat	jk	tki_pendidikan	tki_status	height	tki_wei	tki_kd_op	tki_nama_s
T000001	Susi Yuliana	Moslem	Lampung	5/21/77 12:00 AM	IDN	Kp. Kesumajaya, Ds. Bumirejo Rt 04/ Rw 04, Kec. Bekri, Lampung Tengah	F	Junior H. School	Single	140	41	Emanuel Lintang	Herma
T000002	SUMIYAT I	Moslem	-	1/10/87 12:00 AM	IDN	Ds. Binangun Rt 07 Rw 02 Kec. Binangun Kab. Cilacap Prov. Jawa Tengah	F	Junior H. School	Single	158	47	Emanuel Lintang	Ariyani
T000003	TASINEM	Moslem	-	3/12/77 12:00 AM	IDN	Ds. Jetis Rt 05 Rw 04 Kec. Nusawungu Kab. Cilacap Prov. Jawa Tengah	F	Junior H. School	Single	152	73	Emanuel Lintang	Kusmaedi
T000004	AGUSTIN A PITER	Moslem	-	8/8/73 12:00 AM	IDN	Kanggoa, Ds. Kalianda Rt 014/ Rw 007, Kec. Pahunga Lodu, Kab. Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur	F	Junior H. School	Maried	145	42	Emanuel Lintang	Mustafa
T000005	Ida Prasetyoni nosih	Christian	-	1/28/77 12:00 AM	IDN	Ds. Bendo Rt 01/ Rw 01, Kec. Gondang, Kab. Tulungagung, Jawa Timur	F	Junior H. School	Maried	149	47	Emanuel Lintang	Imam

A screenshot of a software window titled 'PT FKM' showing a 'Laporan Agensi' report for Mon Aug 06 12:53:17. The report displays a table of agency data with columns for kd\_agensi, nama\_agensi, email, and keterangan.

kd_agensi	nama_agensi	email	keterangan
A000002	HOME KEEPER EMPLOYMENT AGENCY	homekeeper@yahoo.com	Marketing_staff Emanuel Lintang
A000003	SINGKANG EMPLOYMENT AGENCY	singkang_employment@yahoo.com	Emanuel Lintang
A000004	BESTHOME EMPLOYMENT AGENCY	besthome@yahoo.com	Emanuel Lintang
A000005	PERFECT HOME HELPER EMPLOYMENT AGENCY	perfect_home@gmail.com	Emanuel Lintang

Kode_Negara	Nama_Negara	Keterangan
HK	Hongkong	
MLY	Malaysia	
SGP	Singapore	
TWN	Taiwan	

PT FKM													
Laporan Perkembangan													
Experience (year)													
kd_berangkat	nama_lengkap	HK	IDN	MLY	MDL	ETH	PHL	SGP	TWN	tgl_interview	tgl_checkup	nama_agensi	sponsor
FKM000001	Susi Yuliana	0	0	2	0	0	0	0	0	6/26/12 12:00 AM	6/18/12 12:00 AM	HOME KEEPER EMPLOYMENT AGENCY	Hema
FKM000003	TASINEM	0	0	0	0	0	0	7	0	6/19/12 12:00 AM	6/22/12 12:00 AM	PERFECT HOME HELPER EMPLOYMENT AGENCY	Kusmaedi
FKM000004	AGUSTINA PITER	0	2	0	0	0	0	0	0	6/20/12 12:00 AM	6/22/12 12:00 AM	HOME KEEPER EMPLOYMENT AGENCY	Mustafa
													marketing
													Emanuel Lintang
													Emanuel Lintang
													Emanuel Lintang

## ✓ Grafik Perbandingan TKI

Adalah sebuah grafik yang dapat menggambarkan perbandingan TKI dari satu negara dengan negara lain dalam bentuk *pie chart*.

