

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem Yang Digunakan

Berikut ini adalah hardware dan software yang dibutuhkan untuk menggunakan Aplikasi Pendaftaran Atlet Pekan Olahraga Daerah yaitu:

A. Software Pendukung

Software yang mendukung aplikasi ini, yaitu:

1. SQL Server Management Studio
2. Microsoft Visual Studio 2010

B. Hardware Pendukung

Hardware yang mendukung aplikasi ini memerlukan perangkat keras dengan spesifikasi:

1. CPU minimal pentium 4 dengan kecepatan 633 Mhz
2. Ram 512 MB
3. Hard disk minimal 10 GigaByte
4. Monitor, Keyboard, Printer , dan Mouse

5.2 Cara Setup Program

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap penginstalan perangkat lunak. Berikut langkah-langkah penginstalan:

- a. Install Microsoft Visual Studio 2010 pada komputer yang akan digunakan.
- b. Install Sql Server Management Studio pada computer yang akan digunakan.
- c. Aplikasi sudah terinstal dengan baik dan dapat digunakan

5.3 Penjelasan Pemakaian

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian Aplikasi Pendaftaran Atlet Pekan Olahraga Daerah. Berikut pembahasan pemakaian dari Aplikasi Pendaftaran Atlet Pekan Olahraga Daerah.

5.3.1 Halaman Utama

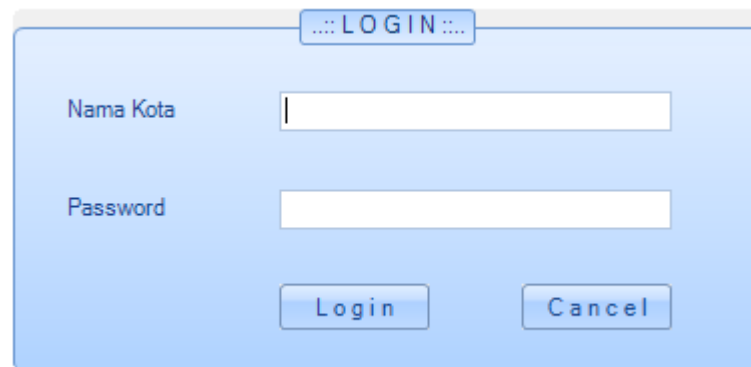
Pada Halaman utama ini terdapat menu file, master, transaksi dan laporan sebagai halaman utama. Menu file merupakan hak akses masuk aplikasi, Menu master merupakan data master yang hanya dapat dikelola oleh petugas Pekan Olahraga Daerah (POD). Menu transaksi terdapat transaksi pendaftaran, transaksi data peserta, dan transaksi penjadwalan, menu laporan menampilkan hasil dari transaksi. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Utama

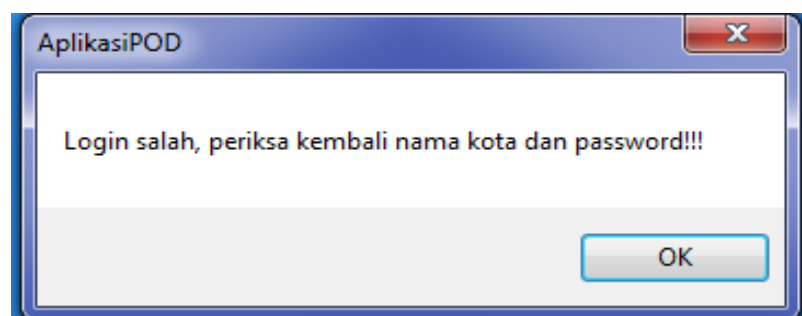
File diklik maka akan muncul sebuah tampilan kecil yang akan menerima inputan nama kota dan password pengguna. Untuk tampilan dari form *login* ini

dapat dilihat pada Gambar 5.2 berikut ini. Setelah nama kota dan password dimasukan, pengguna dapat menekan tombol *login*.

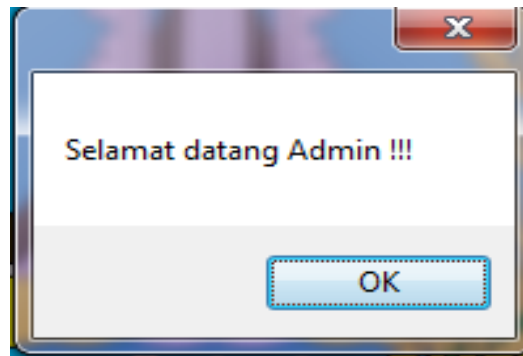


Gambar 5.2 Form Login

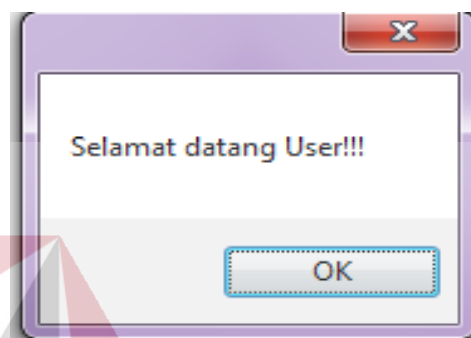
Notifikasi “Login salah, periksa kembali nama kota dan password” muncul ketika nama kota dan password tidak sesuai dengan data yang ada di database maka proses verifikasi nama kota dan password gagal. Dapat dilihat pada Gambar 5.3. Apabila hal tersebut terjadi maka user tidak dapat masuk ke menu utama. Jika nama kota dan password yang di masukan benar maka aplikasi akan menampilkan notifikasi “Selamat datang admin” untuk login menggunakan administrator tetapi jika login menggunakan user maka akan menampilkan notifikasi “Selamat datang user”. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.4 dan Gambar 5.5.



Gambar 5.3 Login Gagal



Gambar 5.4 Login Administrator Berhasil



Gambar 5.5 Login User berhasil

5.3.2 Form Master

Aplikasi pendaftaran atlet pekan olahraga daerah memiliki menu-menu master. Menu-menu master digunakan untuk mengakses *form-form* master yang ada pada program. *Form-form* master digunakan mengelola data yang ada. Penjelasan tentang manfaat dan cara penggunaan masing-masing form master dijelaskan lebih detil pada penjelasan berikut ini.

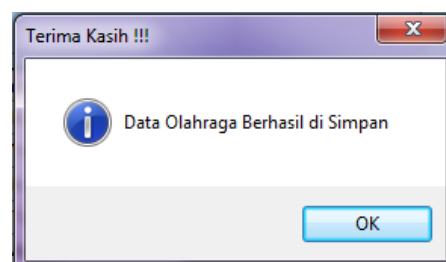
A. Master Cabang Olahraga

Form master cabang olahraga berfungsi untuk menambah dan mengubah data cabang olahraga pada pekan olahraga daerah (POD). *Form* ini hanya dapat diakses oleh *admin*. Untuk menambah data cabang olahraga harus mengisi data yang ada pada *form*. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat

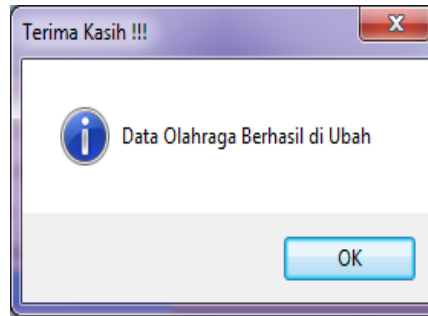
notifikasi “Data Olahraga Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data karyawan berhasil. Lebih jelasnya lihat pada Gambar 5.6 dan Gambar 5.7. Sedangkan untuk mengubah data cabang olahraga klik data yang ingin diubah pada kolom penyimpanan data kemudian ubah data sesuai dengan data cabang olahraga, apabila sudah selesai tekan tombol *Save*. Lebih jelasnya lihat Gambar 5.8.

ID Olahraga	Nama Olahraga
CO001	sepak bola
CO002	Basket
CO003	Volly
CO004	Pencak Silat
CO005	Taekwondo
CO006	Bulu Tangkis
CO007	Futsal

Gambar 5.6 Form Master Cabang Olahraga



Gambar 5.7 Simpan Data Cabang Olahraga



Gambar 5.8 Ubah Data Cabang Olahraga

B. Master Kota

Form master kota berfungsi untuk menambah dan mengubah data kota pada pekan olahraga daerah. Untuk menambah data kota pengguna harus mengisi data yang ada pada *form*. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat notifikasi “Data Kota Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data kota berhasil. Lebih jelasnya lihat pada Gambar 5.9 dan Gambar 5.10. Sedangkan untuk mengubah data kota klik data yang ingin diubah pada kolom penyimpanan data kemudian ubah data dengan sesuai, apabila sudah selesai tekan tombol *Save*. Lebih jelas dapat lihat Gambar 5.11.

INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA
stikom
SURABAYA



Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur

Form Master Kota

ID Kota

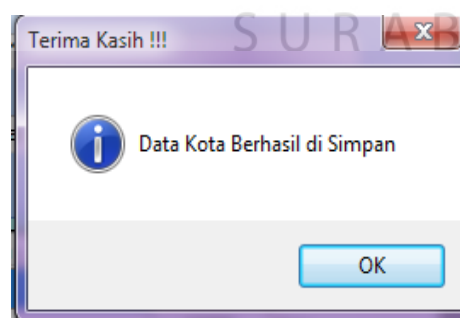
Nama Kota

Password Kota

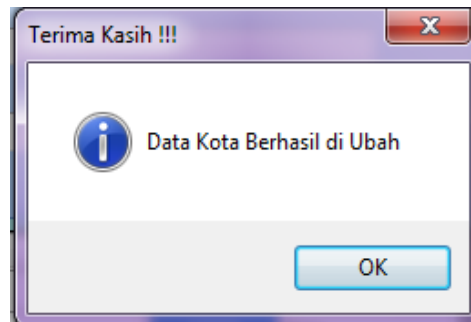
Status Kota

ID Kota	Nama Kota	Password	Status
K001	surabaya	12345	Kota
K002	sidoarjo	23456	Kota
K003	mojokerto	56354	Kota
K004	malang	83939	Kota
K005	gresik	67384	Kota
K006	jombang	87785	Kota
K007	kediri	ididid	Kota

Gambar 5.9 Form Master Kota



Gambar 5.10 Simpan Data Kota



Gambar 5.11 Ubah Data Kota

C. Master Kategori

Form master kategori berfungsi untuk menambah dan mengubah data kategori pada pekan olahraga daerah. Untuk menambah data kategori pengguna harus mengisi data yang ada pada *form*. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat notifikasi “Data Kategori Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data kategori berhasil. Lebih jelasnya lihat pada Gambar 5.12 dan Gambar 5.13. Sedangkan untuk mengubah data kategori klik data yang ingin diubah pada kolom penyimpanan data kemudian ubah data dengan sesuai, apabila sudah selesai tekan tombol *Save*. Lebih jelas dapat lihat Gambar 5.14.



Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur

Form Master Kategori

ID Kategori

Nama Kategori

Save

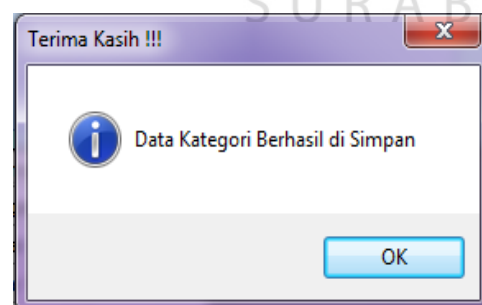
Update

Clear

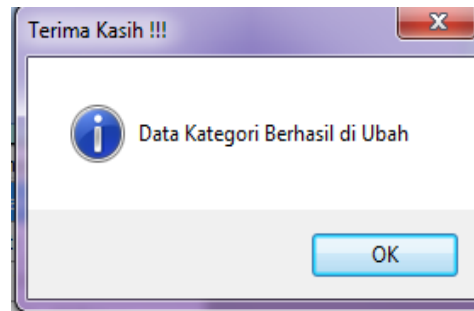
Cancel

ID Kategori	Nama Kategori
KG001	umum
KG002	Usia 10thn
KG003	Usia 17thn
KG004	Usia 21thn
KG005	Tunggal Putra
KG006	Tunggal Putri
KG007	Ganda Campuran
KG008	Ganda Putra
KG009	Ganda Putri

Gambar 5.12 Form Master Kategori



Gambar 5.13 Simpan Data Kategori



Gambar 5.14 Ubah Data Kategori

D. Master Turnamen

Form master turnamen berfungsi untuk menambah dan mengubah data turnamen pada pekan olahraga daerah. Untuk menambah data turnamen pengguna harus mengisi data yang ada pada *form*. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat notifikasi “Data Turnamen Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data turnamen berhasil. Lebih jelasnya lihat pada Gambar 5.15 dan Gambar 5.16. Sedangkan untuk mengubah data turnamen klik data yang ingin diubah pada kolom penyimpanan data kemudian ubah data dengan sesuai, apabila sudah selesai tekan tombol *Save*. Lebih jelas dapat lihat Gambar 5.17.



Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur

Form Master Turnamen

ID Turnamen:

Nama Turnamen:

Tanggal Mulai:

Tanggal Selesai:

Save

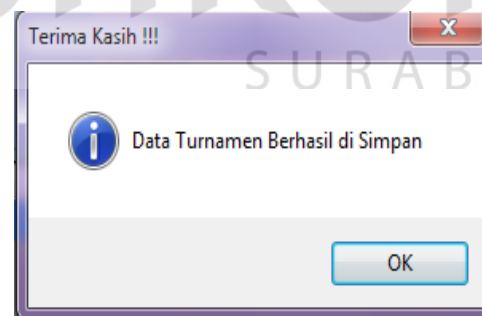
Update

Clear

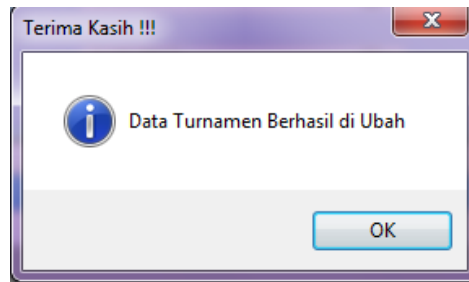
Cancel

ID Turnamen	Nama Turnamen	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
TUR001	stikom cup	13 Jun 2017	29 Jun 2017
TUR002	Pekan Olahraga Daerah xxi	22 Aug 2017	03 Oct 2017
TUR003	Pekan Olahraga Daerah xxii	05 Jul 2018	05 Aug 2018
TUR004	Pekan Olahraga Daerah xxiii	05 Jul 2019	05 Aug 2019
TUR005	Pekan Olahraga Daerah xxiv	05 Jul 2020	05 Aug 2020
TUR006	Pekan Olahraga Daerah xxv	05 Jul 2021	05 Aug 2021
TUR007	Pekan Olahraga Daerah xxvi	05 Jul 2022	05 Aug 2022

Gambar 5.15 Form Master Turnamen



Gambar 5.16 Simpan data turnamen



Gambar 5.17 Ubah data turnamen

5.3.3 Form Transaksi

Aplikasi pendaftaran Atlet Pekan Olahraga Daerah memiliki beberapa *form* transaksi mulai dari transaksi pendaftaran atlet, pendaftaran peserta turnamen dan penjadwalan pertandingan. *Form-form* master digunakan mengelola data-data transaksi yang ada.

A. Form Pendaftaran Atlet

Form pendaftaran atlet (data pribadi) merupakan form data pribadi atlet. Pada form data pribadi atlet mempunyai kolom id daftar, kota daftar, cabang olahraga, kategori, nama atlet, kota lahir atlet, tanggal lahir atlet, dan foto atlet. Semua kolom pada data atlet harus diisi. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.18. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat notifikasi “Pendaftaran Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data pendaftaran berhasil. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.19.



**Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan
Provinsi Jawa Timur**

Form Pendaftaran

ID Daftar: DFT004

Kota Daftar: surabaya

Cabang Olahraga: sepak bola

Kategori: umum

Nama Atlet:

Kota Lahir Atlet:

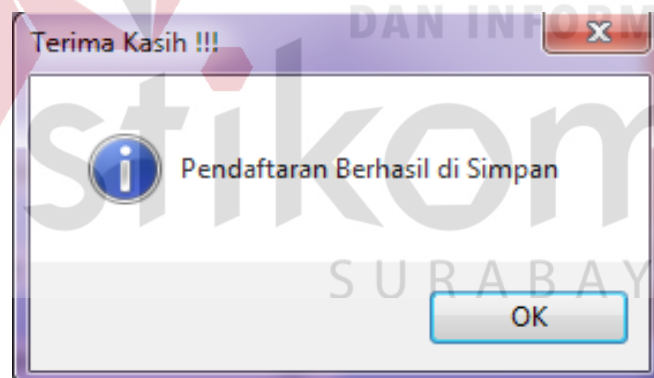
Tanggal Lahir Atlet: 7/ 5/2017

Photo: [Browse](#)

[Remove Picture](#)

[Save](#) [Cancel](#)

Gambar 5.18 Form Pendaftaran atlet



Gambar 5.19 Data pendaftaran berhasil disimpan

B. Form Pendaftaran Peserta Turnamen

Form pendaftaran peserta atlet menampilkan data atlet yang sudah mendaftar. Pada form pendaftaran peserta turnamen mempunyai kolom pilih turnamen. Lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 5.20. Selanjutnya tekan tombol pilih atlet untuk memilih atlet yang akan mengikuti turnamen. Jika sdh dipilih maka

akan keluar notifikasi “ Pendaftaran peserta turnamen berhasil ” lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 5.21 dan Gambar 5.22.



**Dinas Kepemudaan dan Olahraga
Provinsi Jawa Timur**

Form Data Peserta

Pilih Turnamen:

ID Atlet	Nama Atlet	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
DFT001	rangga	surabaya	27-11-1994
DFT002	fahmi	surabaya	13-06-1991
DFT003	Asep	jombang	26-06-1989

Cancel

Gambar 5.20 Form Pencatatan Data Atlet

ID Atlet	Nama Atlet	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
DFT001	Rangga Alviani	Surabaya	27-11-1994

Gambar 5.21 Form daftar atlet

Terima Kasih !!!

Pendaftaran Peserta Turnamen Berhasil di Simpan

OK

Gambar 5.22 Pendaftaran peserta turnamen disimpan

C. Form Penjadwalan pertandingan

Form penjadwalan pertandingan merupakan data penjadwalan atlet yang digunakan untuk menentukan jadwal pertandingan. Pada form penjadwalan pertandingan mempunyai kolom tanggal sekarang, jam sekarang, cabang olahraga, dan kategori. Lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 5.23.



**Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan
Provinsi Jawa Timur**

Form Penjadwalan Pertandingan

Pilih Turnamen stikom cup

Round 2 Wednesday, July 05, 20 9:21

Pemain Pertama VS Pemain Kedua

Save
Cancel

Gambar 5.23 Penjadwalan pertandingan

D. Form Pencatatan Data Pemenang

Form pencatatan data pemenang merupakan form data Atlet yang menang. Pada form pencatatan data pemenang mempunyai kolom id daftar, kota daftar, cabang olahraga, kategori, nama atlet, kota lahir atlet, tanggal lahir atlet, dan foto atlet. Semua kolom pada data atlet harus diisi. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.24. Jika semua data sudah terisi tekan tombol *Save* apabila terdapat notifikasi “Pendaftaran Berhasil Disimpan” maka penyimpanan data pendaftaran berhasil. Dapat dilihat pada Gambar 5.25.

**Dinas Kepemudaan dan Olahraga
Provinsi Jawa Timur**

Form Master Pemenang

Nama Atlet:

Cabang Olahraga:

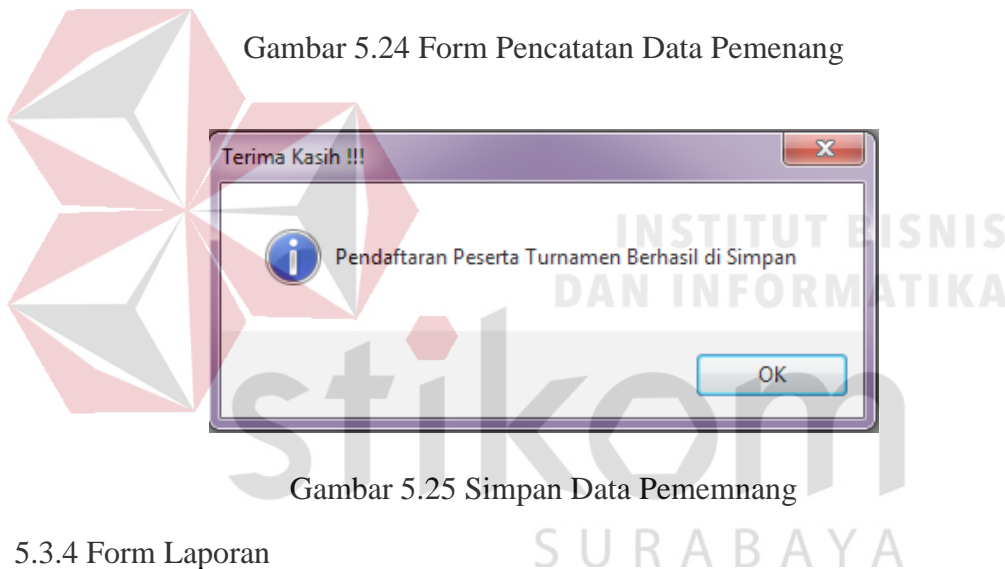
Kategori:

Juara:

Nama Atlet	Cabang Olahraga	Kategori
rangga	sepak bola	umum
fahmi	sepak bola	umum
Asep	sepak bola	umum

Save Update Clear Cancel

Gambar 5.24 Form Pencatatan Data Pemenang



Gambar 5.25 Simpan Data Pememnnang

5.3.4 Form Laporan

Menu-menu *form* laporan digunakan untuk menampilkan laporan-laporan yang dihasilkan dari data master dan data transaksi. Dimana data tersebut dapat digunakan dalam mengambil keputusan.

A. Cetak Daftar Atlet Yang Sudah Mendaftar

Daftar atlet Yang Sudah Mendaftar adalah tampilan laporan pendaftaran atlet. Laporan pendaftaran memiliki kolom nama olahraga, nama kategori, nama

kota, id atlet, nama atlet, tempat lahir atlet, tanggal lahir atlet dan foto atlet. lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.26.



Laporan Pendaftaran Atlet

Tanggal Cetak Laporan : 05 July 2017

NAMA OLAHRAGA	: sepak bola
NAMA KATEGORI	: umum
NAMA KOTA	: surabaya
ID ATLET	: DFT001
NAMA ATLET	: rangga
TEMPAT LAHIR ATLET	: surabaya
TANGGAL LAHIR ATLET	: 27 November 1994
FOTO ATLET	: 

Gambar 5.26 Laporan Pendaftaran Atlet

B. Cetak Seluruh Data Atlet Yang Sudah Mendaftar

Data atlet Yang Sudah Mendaftar adalah tampilan laporan pendaftaran atlet. Laporan pendaftaran memiliki kolom nama atlet, asal kota, tempat lahir atlet dan tanggal lahir atlet. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.27.



**DINAS KEPEMUDAAN DAN KEOLAHRAGAAN
PROVINSI JAWA TIMUR**

LAPORAN DATA ATLET

05 July 2017

NO	NAMA ATLET	ASAL KOTA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR
1	rangga	surabaya	surabaya	27 November 1994
2	fahmi	surabaya	surabaya	13 June 1991
3	Asep	surabaya	jombang	26 June 1989
4	Hamim Hafiz	surabaya	Surabaya	05 July 1992
5	Indra	surabaya	Gresik	05 July 1992
6	Ferdy	surabaya	Lamongan	05 April 1992
7	Bejo	surabaya	Madura	05 July 1996
8	Arya Teja	mojokerto	Madura	05 July 1993

Gambar 5.27 Laporan Data Atlet

C. Cetak Laporan Peserta Turnamen

Laporan peserta turnamen adalah tampilan laporan peserta turnamen yang terpilih untuk mengikuti turnamen. Laporan peserta turnamen memiliki kolom nama turnamen, nama olahraga, nama kategori, id peserta, tanggal validasi, nama atlet, tempat lahir dan tanggal lahir. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.28.

Laporan Peserta Turnamen

Tanggal Cetak Laporan : 05 July 2017

NAMA TURNAMEN : stikom cup
NAMA OLAH RAGA : sepak bola
NAMA KATEGORI : umum

NO	TGL VALIDASI PESERTA	NAMA ATLET	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR
1	13 June 2017	rangga	surabaya	27 November 1994
2	13 June 2017	fahmi	surabaya	13 June 1991
3	24 June 2017	Asep	jombang	26 June 1989
4	05 July 2017	Hamim Hafiz	Surabaya	05 July 2017
5	05 July 2017	Arya Teja	Madura	05 July 1993
6	05 July 2017	Indra	Gresik	05 July 1992
7	05 July 2017	Bejo	Madura	05 July 1996
8	05 July 2017	Ferdy	Lamongan	05 April 1992

Gambar 5.28 Laporan Peserta Turnamen

D. Cetak Laporan Seluruh Data Turnamen

Laporan Seluruh Data Turnamen adalah tampilan data turnamen. Laporan seluruh data turnamen memiliki kolom id turnamen, nama turnamen, tanggal mulai turnamen, tanggal selesai turnamen. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.29.



**DINAS KEPEMUDAAN DAN KEOLAHRAGAAN
PROVINSI JAWA TIMUR**

Laporan Data Turnamen

Tanggal Cetak Laporan : 05 July 2017

NO	ID TURNAMEN	NAMA TURNAMEN	TGL MULAI TURNAMEN	TGL SELESAI TURNAMEN
1	TUR001	stikom cup	13 June 2017	29 June 2017
2	TUR002	Pekan Olahraga Daerah xxi	22 August 2017	03 October 2017
3	TUR003	Pekan Olahraga Daerah xxii	05 July 2018	05 August 2018
4	TUR004	Pekan Olahraga Daerah xxiii	05 July 2019	05 August 2019
5	TUR005	Pekan Olahraga Daerah xxiv	05 July 2020	05 August 2020
6	TUR006	Pekan Olahraga Daerah xxv	05 July 2021	05 August 2021
7	TUR007	Pekan Olahraga Daerah xxvi	05 July 2022	05 August 2022

Gambar 5.29 Laporan Data Turnamen

E. Cetak Laporan Penjadwalan Pertandingan

Laporan Penjadwalan Pertandingan adalah tampilan laporan data atlet yang akan bertanding. Laporan penjadwalan pertandingan memiliki kolom round, tanggal tanding, jam tanding, pemain pertama dan pemain kedua. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.30.



**DINAS KEPEMUDAAN DAN KEOLAHRAGAAN
PROVINSI JAWA TIMUR**

LAPORAN PENJADWALAN PERTANDINGAN

05 July 2017

NO	ROUND	TGL TANDING	JAM TANDING	PEMAIN PERTAMA	PEMAIN KEDUA
1	1	13 June 2017	10 : 22	fahmi	rangga
2	2	05 July 2017	16 : 13	Hamim Hafiz	Asep
3	3	05 July 2017	16 : 13	Bejo	Arya Teja
4	4	05 July 2017	16 : 13	Ferdy	Indra

Gambar 5.30 Laporan Penjadwalan Pertandingan

