

LAPORAN PROYEK APLIKASI PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
APLIKASI DAFMIN UKM GPA CHEBY



Dosen Pengampu:

Suryono Hadi Wibowo, S.ST., M.T.

Disusun Oleh:

I Kadek Purna Widyarta (2KS6) 222112099

POLITEKNIK STATISTIKA STIS

2022/2023

Kata Pengantar

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis masih diberi kesehatan dan bisa menyelesaikan tugas pembuatan aplikasi Pemrograman Berorientasi Objek yang bernama “Aplikasi DafMin UKM GPA Cheby”.

Laporan ini penulis susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan laporan aplikasi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Suryono Hadi Wibowo selaku dosen pengampu mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek yang telah membimbing dan memberi dorongan penulis untuk menyelesaikan aplikasi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan aplikasi ini.

Laporan aplikasi ini dibuat untuk memenuhi Ujian Akhir Semester 2022/2023. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari susunan kalimat dalam laporan dan fungsi dari aplikasi yang dibuat. Oleh karena itu, penulis sangat menerima saran dan kritik dari pengguna agar penulis dapat menyempurnakan aplikasi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga aplikasi ini dapat memberikan dampak positif bagi UKM GPA Cheby.

Jakarta, 4 Juli 2023

Penulis

BAB I

1.1 Latar Belakang

UKM GPA Cheby adalah salah satu UKM yang ada di kampus Politeknik Statistika STIS yang berada di bawah naungan UKM PMKL (Unit Kegiatan Mahasiswa Pengabdian Masyarakat dan Kepedulian Lingkungan) Politeknik Statistika STIS yang membidangi tentang kepecintaalaman mahasiswa. Mahasiswa tidak hanya dituntut untuk belajar dan terus belajar, tetapi sebagai mahasiswa sudah tentunya wajib dan bertanggung jawab untuk memiliki kesadaran akan pentingnya menjaga kelestarian alam dan ingin berperan aktif dalam menjaga ekosistem serta keanekaragaman hayati.

UKM GPA Cheby berperan sebagai wadah bagi para mahasiswa Politeknik Statistika STIS untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan di bidang lingkungan dan alam. GPA Cheby sering mengadakan kegiatan pendidikan dan penelitian, seperti pelatihan keterampilan bertahan hidup di alam, pengenalan flora dan fauna, serta penelitian lingkungan untuk meningkatkan pemahaman dan kesadaran akan pentingnya pelestarian alam. Selain pelatihan dan Pendidikan yang hanya dilakukan di internal, GPA Cheby juga mengadakan pelatihan terbuka yang bisa di ikuti oleh seluruh mahasiswa aktif di Politeknik Statistika STIS. Maka dari itu, untuk mempermudah pendaftaran dan juga mempermudah dalam administrasi serta pencatatan, maka dibuatlah aplikasi formulir pendaftaran keikutsertaan kegiatan dan juga aplikasi admin untuk menginput nama anggota UKM dan melihat peserta yang ikut dalam kegiatan.

1.2 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, didapatkan batasan masalah sebagai berikut:

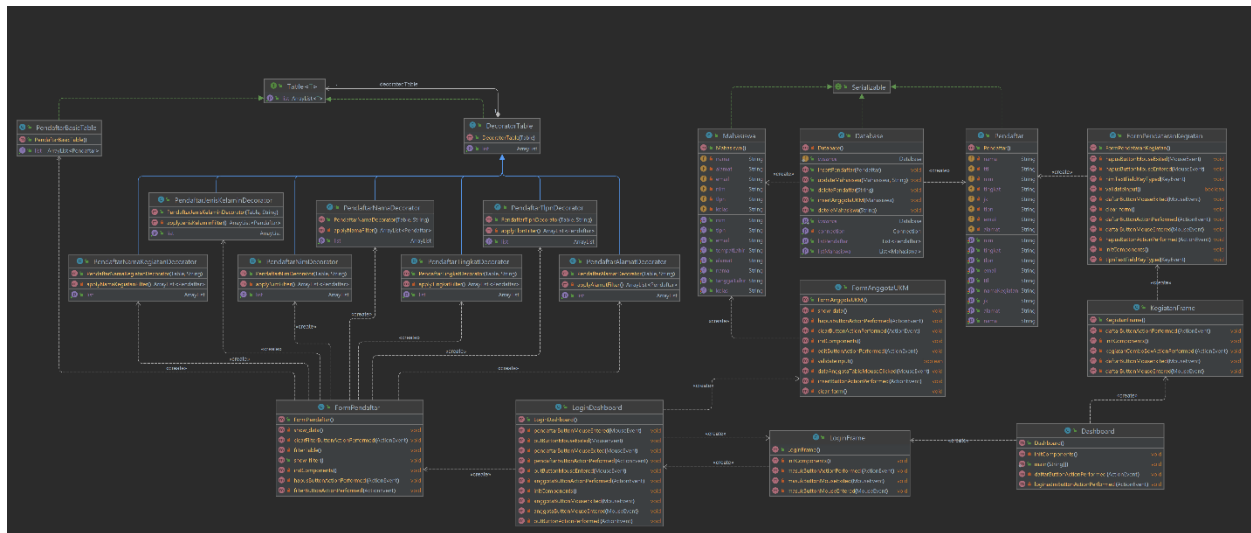
1. Membuat database mahasiswa yang mendaftar pada kegiatan
2. Membuat database mahasiswa anggota UKM GPA Cheby
3. Memunculkan mahasiswa yang mendaftar kegiatan pada administrasi admin UKM
4. Melakukan CRUD pada sistem administrasi
5. Menghubungkan database mahasiswa pendaftar, mahasiswa anggota UKM ke aplikasi.

1.3 Tujuan

Tujuan pembuatan aplikasi ini yaitu untuk mengimplementasikan pemrograman berorientasi objek menggunakan NetBeans IDE 16 agar menjadi aplikasi yang dapat digunakan untuk pendaftaran keikutsertaan mahasiswa Politeknik Statistika STIS dalam kegiatan Pelatihan Terbuka dan administrasi Anggota UKM GPA Cheby.

BAB II

2.1 Rancangan Class Diagram



2.2 Design Pattern

2.2.1 Singleton Pattern

Singleton pattern adalah salah satu design pattern yang memastikan bahwa kelas hanya memiliki satu instansi tunggal (instance) di dalam program, dengan memberikan akses secara global terhadap instance tersebut. Singleton pattern memiliki tujuan untuk membatasi pemberian akses yaitu hanya ke satu objek dimana pembuatan objek menjadi satu instansi saja.

Singleton pattern diimplementasikan dengan menggunakan kelas statis, dimana method akan memeriksa apakah instance sudah ada sebelumnya, jika belum ada maka instance akan dibuat. Singleton pattern banyak digunakan pada koneksi database yang memastikan bahwa hanya ada satu koneksi yang terhubung ke database dan digunakan pada seluruh package atau aplikasi.

Dalam pembuatan aplikasi ini, Singleton pattern diterapkan dengan mengimplementasikan Interface **Serializable** pada class **Mahasiswa**, class **Pendaftar** dan juga class **Database**.

2.2.2 Decorator Pattern

Decorator pattern adalah pattern yang berfungsi untuk menambahkan fungsi atau sebuah perilaku tambahan pada suatu objek tanpa mengubah struktur dasar objek. Decorator pattern juga menambahkan fleksibilitas dalam menambahkan atau mengganti perilaku objek secara dinamis pada saat runtime.

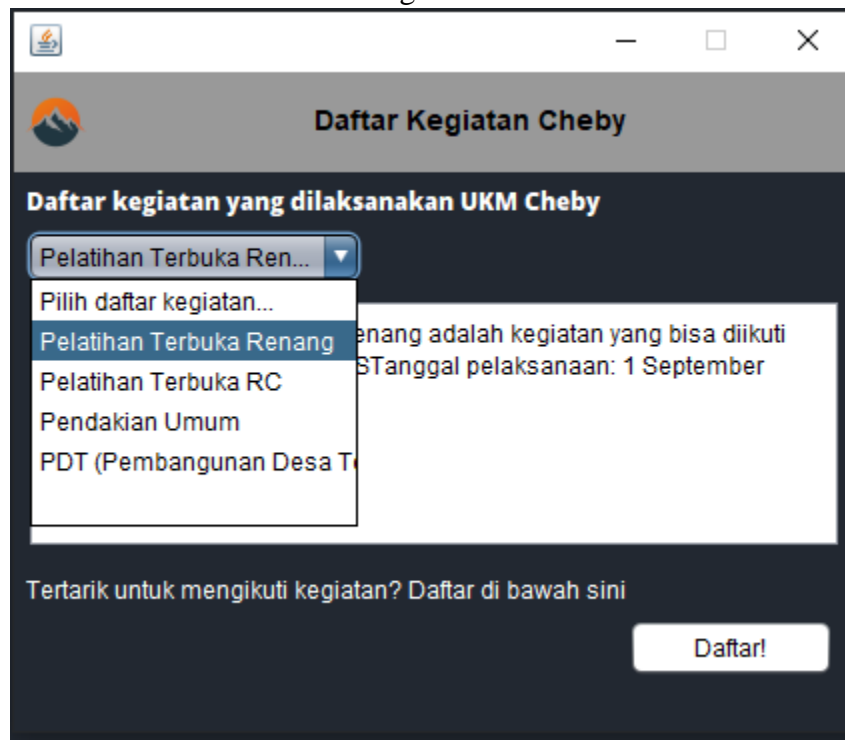
Decorator pattern memiliki sebuah kelebihan yaitu memungkinkan adanya kombinasi dan penumpukan dekorasi secara dinamis saat runtime. Dengan adanya penumpukan ini maka objek yang dihasilkan dapat menghasilkan perilaku yang kompleks dan dapat disesuaikan oleh pengguna.

Fitur filter adalah merupakan contoh penggunaan Decorator pattern pada pengolahan data dalam sistem. Dimana satu filter bisa ditumpuk dengan filter lain sehingga fitur seleksi bisa dilakukan lebih fleksibel dan lebih detail.

BAB III

3.1 Hasil Pengujian

Ketika user memilih Pelatihan Terbuka Renang



Testing pada Form Pendaftaran

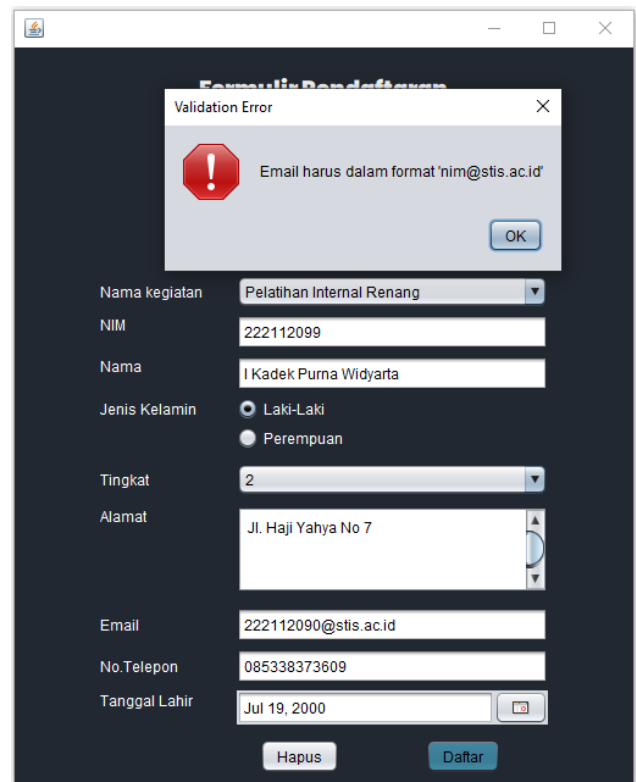
1. Jika NIM kosong



2. Jika Email salah (tidak cocok dengan nim, atau tidak dengan format @stis.ac.id)

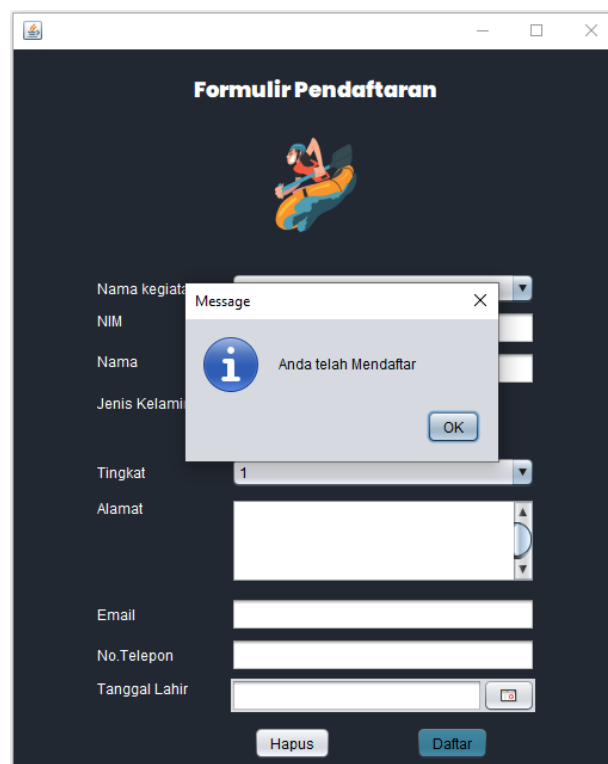


The screenshot shows the 'Formulir Pendaftaran' (Registration Form) with a dark blue background. A validation error message box is displayed over the form, stating: 'Email harus dalam format 'nim@stis.ac.id'' (Email must be in the format 'nim@stis.ac.id'). The form fields are: Nama kegiatan (Pelatihan Internal Renang), NIM (222112099), Nama (I Kadek Purna Widyarta), Jenis Kelamin (Laki-Laki), Tingkat (2), Alamat (Jl. Haji Yahya No 7), Email (222112099@stia.ac.id), No.Telepon (085338373609), and Tanggal Lahir (Jul 19, 2000). The buttons 'Hapus' and 'Daftar' are at the bottom.



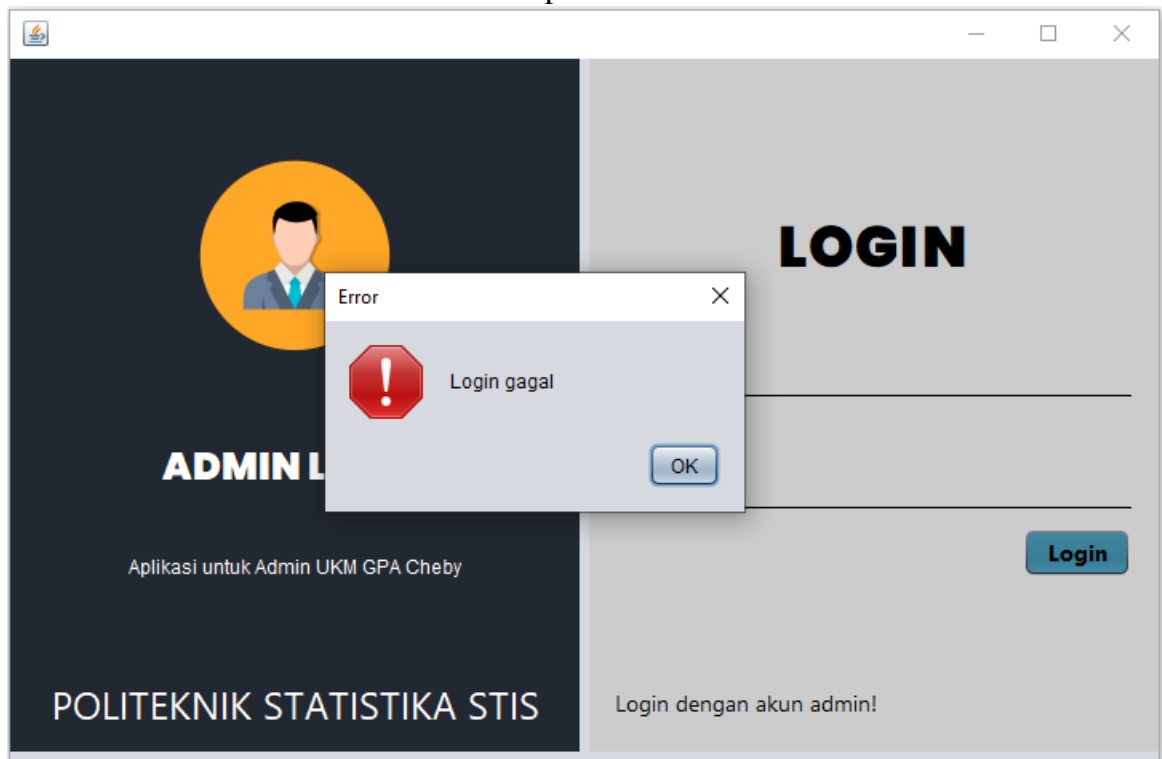
The screenshot shows the 'Formulir Pendaftaran' (Registration Form) with a dark blue background. A validation error message box is displayed over the form, stating: 'Email harus dalam format 'nim@stis.ac.id'' (Email must be in the format 'nim@stis.ac.id'). The form fields are: Nama kegiatan (Pelatihan Internal Renang), NIM (222112099), Nama (I Kadek Purna Widyarta), Jenis Kelamin (Laki-Laki), Tingkat (2), Alamat (Jl. Haji Yahya No 7), Email (222112090@stis.ac.id), No.Telepon (085338373609), and Tanggal Lahir (Jul 19, 2000). The buttons 'Hapus' and 'Daftar' are at the bottom.

3. Jika berhasil mendaftarkan diri



The screenshot shows the 'Formulir Pendaftaran' (Registration Form) with a dark blue background. A success message box is displayed over the form, stating: 'Anda telah Mendaftar' (You have registered). The form fields are: Nama kegiatan (Pelatihan Internal Renang), NIM (222112099), Nama (I Kadek Purna Widyarta), Jenis Kelamin (Laki-Laki), Tingkat (1), Alamat (Jl. Haji Yahya No 7), Email (222112099@stis.ac.id), No.Telepon (085338373609), and Tanggal Lahir (Jul 19, 2000). The buttons 'Hapus' and 'Daftar' are at the bottom.


Jika admin salah memasukkan email atau password



Jika admin berhasil login



Menu Anggota UKM, jika admin salah input data



MENU

- Anggota UKM
- Pendaftar Kegiatan
- Log Out

Insert Data Mahasiswa

NIM:

Nama:

Kelas:

Alamat:

Email:

No.Telephone:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby

Politeknik Statistika STIS


NIM	Nama	Kelas	Alamat	Email	No.Telepho...	Tempat Lahir	Tanggal ...
112111905	Annisia Fitriani	2D32	Jl. Jafri Zam ...	112111905@stis.ac.id	081251067...	Malang	2003-12...
112112020	Endang Sulistia	2D35	Jorong, des...	112112020@stis.ac.id	085921487...	Jorong	2002-10...
112112209	Muhammad Ba...	2D32	Jl Budi waluy...	112112209@stis.ac.id	082149921...	Banjarbaru	2003-10...
112112356	Selina Ansila P...	2D34	Golowelu, R...	112112356@stis.ac.id	081310339...	Cancar, Ma...	2001-12...
212111847	Adrian Kesar P...	2ST3	Jalan Kebon...	212111847@stis.ac.id	085763416...	Sinaman II	2000-10...
212212457	Agustin Kurnia...	1ST2	Jalan Kebon...	212212457@stis.ac.id	087885168...	Klaten	2004-08...
212212529	Az Zikri Reza P...	1ST3	JL OTISTA 2...	212212529@stis.ac.id	089957416...	Bandarlarm...	2004-05...
212212579	Elifra Elsa Da...	1ST7	Jalan Kebon...	212212579@stis.ac.id	082323260...	Sragen	2004-04...
212212645	Hikmal Mardia...	1ST2	Jalan Kebun...	212212645@stis.ac.id	081775423...	Temanggung	2003-03...
212212733	Miranda Aulia	1ST6	Jalan Kebon...	212212733@stis.ac.id	089990680...	Bandarlarm...	2004-11...
212212763	Muhammad R...	1ST2	Jalan Otista ...	212212763@stis.ac.id	081268719...	Pekanbaru	2004-04...
212212805	Jalan Kebo...			212212805@stis.ac.id	085601270...	Purworejo	2003-01...
212212845	Gang Mangg...			212212845@stis.ac.id	081539370...	Pangkalpin...	2004-10...
212212861	Jl. Kebon Na...			212212861@stis.ac.id	088214825...	Magelang	2003-12...
212212890	Jl. Kebon Na...			212212890@stis.ac.id	089911395...	Palangka R...	2004-01...
222111877	Jalan Suka T...			222111877@stis.ac.id	085270197...	Rantauprap...	2002-07...
222111893	Jl. Kedungs...			222111893@stis.ac.id	089533113...	Mojokerto	2002-05...
222112048	Kalangan Ku...			222112048@stis.ac.id	089542292...	Karanganyar	2002-04...

Validation Error

Masukkan nama anggota

OK

Created by: I Kadek Puma Widyarta



MENU

- Anggota UKM
- Pendaftar Kegiatan
- Log Out

Insert Data Mahasiswa

NIM:

Nama:

Kelas:

Alamat:

Email:

No.Telephone:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby

Politeknik Statistika STIS

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Email	No.Telepho...	Tempat Lahir	Tanggal ...
112111905	Annisia Fitriani	2D32	Jl. Jafri Zam ...	112111905@stis.ac.id	081251067...	Malang	2003-12...
112112020	Endang Sulistia	2D35	Jorong, des...	112112020@stis.ac.id	085921487...	Jorong	2002-10...
112112209	Muhammad Ba...	2D32	Jl Budi waluy...	112112209@stis.ac.id	082149921...	Banjarbaru	2003-10...
112112356	Selina Ansila P...	2D34	Golowelu, R...	112112356@stis.ac.id	081310339...	Cancar, Ma...	2001-12...
212111847	Adrian Kesar P...	2ST3	Jalan Kebon...	212111847@stis.ac.id	085763416...	Sinaman II	2000-10...
212212457	Agustin Kurnia...	1ST2	Jalan Kebon...	212212457@stis.ac.id	087885168...	Klaten	2004-08...
212212529	Az Zikri Reza P...	1ST3	JL OTISTA 2...	212212529@stis.ac.id	089957416...	Bandarlarm...	2004-05...
212212579	Elifra Elsa Da...	1ST7	Jalan Kebon...	212212579@stis.ac.id	082323260...	Sragen	2004-04...
212212645	Hikmal Mardia...	1ST2	Jalan Kebun...	212212645@stis.ac.id	081775423...	Temanggung	2003-03...
212212733	Miranda Aulia	1ST6	Jalan Kebon...	212212733@stis.ac.id	089990680...	Bandarlarm...	2004-11...
212212763	Muhammad R...	1ST2	Jalan Otista ...	212212763@stis.ac.id	081268719...	Pekanbaru	2004-04...
212212805	Jalan Kebo...			212212805@stis.ac.id	085601270...	Purworejo	2003-01...
212212845	Gang Mangg...			212212845@stis.ac.id	081539370...	Pangkalpin...	2004-10...
212212861	Jl. Kebon Na...			212212861@stis.ac.id	088214825...	Magelang	2003-12...
212212890	Jl. Kebon Na...			212212890@stis.ac.id	089911395...	Palangka R...	2004-01...
222111877	Jalan Suka T...			222111877@stis.ac.id	085270197...	Rantauprap...	2002-07...
222111893	Jl. Kedungs...			222111893@stis.ac.id	089533113...	Mojokerto	2002-05...
222112048	Kalangan Ku...			222112048@stis.ac.id	089542292...	Karanganyar	2002-04...

Validation Error

Silahkan pilih tanggal lahir anda

OK

Created by: I Kadek Puma Widyarta


Jika insert berhasil dilakukan oleh admin

The screenshot displays the 'Aplikasi Admin UKM GPA Cheby' interface. On the left is a dark teal sidebar with a logo and a 'MENU' section containing 'Anggota UKM', 'Pendaftar Kegiatan', and 'Log Out'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Insert Data Mahasiswa', contains form fields for NIM (222112099), Nama (I Kadek Puma Widyarta), Kelas (2KS6), Alamat (Jalan Haji Yahya No.7), Email (222112099@stis.ac.id), No.Telephone (085338373609), Tempat Lahir (Selat), and Tanggal Lahir (Jul 19, 2000). Below these fields are 'Clear' and 'Insert' buttons. The right panel shows a table of student data with columns: NIM, Nama, Kelas, Alamat, Email, No.Telepho..., Tempat Lahir, and Tanggal... A modal dialog box with an information icon and the text 'Data berhasil ditambahkan' is centered over the table. Below the table are 'Hapus Data' and 'Edit Data' buttons. The footer of the application reads 'Created by: I Kadek Puma Widyarta'.

Melakukan edit pada anggota yang sudah terdaftar, yaitu menambahkan alamat

This screenshot shows the same application after an edit operation. The 'Insert Data Mahasiswa' form on the left now includes an 'Alamat' field with the value 'Jalan Haji Yahya No.7, RT9/RW7'. The table on the right has been updated, and a modal dialog box with an information icon and the text 'Data berhasil di update' is displayed. The footer remains 'Created by: I Kadek Puma Widyarta'.

Jika admin menghapus anggota UKM



MENU

- Anggota UKM
- Pendaftar Kegiatan
- Log Out

Insert Data Mahasiswa

NIM

222112099

Nama

I Kadek Purna Widyarta

Kelas

2KS6

Alamat

Jalan Haji Yahya No.7, RT9/RW7

Email

222112099@stis.ac.id

No.Telephone

085338373609

Tempat Lahir

Selat

Tanggal Lahir

Jul 19, 2000

Clear

Insert

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Email	No.Telepho...	Tempat Lahir	Tanggal ...
112111905	Annisa Fitriani	2D32	Jl. Jafri Zam...	112111905@stis.ac.id	081251067...	Malang	2003-12-...
112112020	Endang Sulistia	2D35	Jorong, des...	112112020@stis.ac.id	085921487...	Jorong	2002-10-...
112112209	Muhammad Ba...	2D32	Jl Budi waluy...	112112209@stis.ac.id	082149921...	Banjarbaru	2003-10-...
112112356	Selina Ansila P...	2D34	Golowelu, R...	112112356@stis.ac.id	081310339...	Cancar, Ma...	2001-12-...
212111847	Adrian Kesar P...	2ST3	Jalan Kebon...	212111847@stis.ac.id	087885168...	Sinaman II	2000-10-...
212212457	Agustin Kurnia...	1ST2	Jalan Kebon...	212212457@stis.ac.id	087885168...	Klaten	2004-08-...
212212529	Az Zikri Reza P...	1ST3	JL OTISTA 2...	212212529@stis.ac.id	089957416...	Bandarlam...	2004-05-...
212212579	Elifra Elsa Da...	1ST7	Jalan Kebon...	212212579@stis.ac.id	082323260...	Sragen	2004-04-...
212212645	Hikmal Mardia...	1ST2	Jalan Kebun...	212212645@stis.ac.id	081775423...	Temanggung	2003-03-...
212212733	Miranda Aulia	1ST6	Jalan Kebon...	212212733@stis.ac.id	089990680...	Bandarlam...	2004-11-...
212212763	Muhammad R...	1ST2	Jalan Otista...	212212763@stis.ac.id	081268719...	Pekabaru	2004-04-...
212212805	Nugroho Tesla...	1ST2	Jalan Kebo...	212212805@stis.ac.id	085601270...	Punworejo	2003-01-...
212212845	Reynadi Wisnu...	1ST3	Gang Mangg...	212212845@stis.ac.id	081539370...	Pangkalpin...	2004-10-...
212212861	R...	1ST2	Jalan Kebon...	212212861@stis.ac.id	088214825...	Magelang	2003-12-...
212212890	S...	1ST3	Jl. Kebon Na...	212212890@stis.ac.id	089911395...	Palangka R...	2004-01-...
222111877	A...	2KS6	Jalan Suka T...	222111877@stis.ac.id	085270197...	Rantauprap...	2002-07-...
222111893	F...	2KS6	Jl. Kedungs...	222111893@stis.ac.id	089533113...	Mojokerto	2002-05-...
222112048	Fathul Mubin G	2KS2	Kalongan Ku...	222112048@stis.ac.id	089542292...	Karanganyar	2002-04-...
222112099	I Kadek Purna Widyarta	2KS6	Jalan Haji Yahya No.7, RT9/RW7	222112099@stis.ac.id	085338373...	Selat	2000-07-...


Hapus Data

Edit Data

Data berhasil di hapus

OK

Created by: I Kadek Purna Widyarta



MENU

- Anggota UKM
- Pendaftar Kegiatan
- Log Out

Insert Data Mahasiswa

NIM

Nama

Kelas

Alamat

Email

No.Telephone

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Clear

Insert

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Email	No.Telepho...	Tempat Lahir	Tanggal ...
112111905	Annisa Fitriani	2D32	Jl. Jafri Zam...	112111905@stis.ac.id	081251067...	Malang	2003-12-...
112112020	Endang Sulistia	2D35	Jorong, des...	112112020@stis.ac.id	085921487...	Jorong	2002-10-...
112112209	Muhammad Ba...	2D32	Jl Budi waluy...	112112209@stis.ac.id	082149921...	Banjarbaru	2003-10-...
112112356	Selina Ansila P...	2D34	Golowelu, R...	112112356@stis.ac.id	081310339...	Cancar, Ma...	2001-12-...
212111847	Adrian Kesar P...	2ST3	Jalan Kebon...	212111847@stis.ac.id	087885168...	Sinaman II	2000-10-...
212212457	Agustin Kurnia...	1ST2	Jalan Kebon...	212212457@stis.ac.id	087885168...	Klaten	2004-08-...
212212529	Az Zikri Reza P...	1ST3	JL OTISTA 2...	212212529@stis.ac.id	089957416...	Bandarlam...	2004-05-...
212212579	Elifra Elsa Da...	1ST7	Jalan Kebon...	212212579@stis.ac.id	082323260...	Sragen	2004-04-...
212212645	Hikmal Mardia...	1ST2	Jalan Kebun...	212212645@stis.ac.id	081775423...	Temanggung	2003-03-...
212212733	Miranda Aulia	1ST6	Jalan Kebon...	212212733@stis.ac.id	089990680...	Bandarlam...	2004-11-...
212212763	Muhammad R...	1ST2	Jalan Otista...	212212763@stis.ac.id	081268719...	Pekabaru	2004-04-...
212212805	Nugroho Tesla...	1ST2	Jalan Kebo...	212212805@stis.ac.id	085601270...	Punworejo	2003-01-...
212212845	Reynadi Wisnu...	1ST3	Gang Mangg...	212212845@stis.ac.id	081539370...	Pangkalpin...	2004-10-...
212212861	Rokhmira Pra...	1ST2	Jl. Kebon Na...	212212861@stis.ac.id	088214825...	Magelang	2003-12-...
212212890	Sun Asi Gabrie...	1ST3	Jl. Kebon Na...	212212890@stis.ac.id	089911395...	Palangka R...	2004-01-...
222111877	Almira Utami	2KS6	Jalan Suka T...	222111877@stis.ac.id	085270197...	Rantauprap...	2002-07-...
222111893	Andika Rahmat	2KS6	Jl. Kedungs...	222111893@stis.ac.id	089533113...	Mojokerto	2002-05-...
222112048	Fathul Mubin G	2KS2	Kalongan Ku...	222112048@stis.ac.id	089542292...	Karanganyar	2002-04-...

Hapus Data

Edit Data

Created by: I Kadek Purna Widyarta

Melakukan filter pada menu ke-2, dengan nama kegiatan

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

FILTER TABEL

Nama kegiatan: Internal

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin: -

Tingkat: -

Alamat:

No. Telephone:

Filter

Hapus Filter

Nama Kegiatan	NIM	Nama	Jenis Kela...	Tingkat	Alamat	Email	No.Telepon	Tanggal La...
Pelatihan Internal Renang	112112002	Dyah Puspit...	Perempuan	Jl Kebon Sa...	2	112112002...	081240544...	2004-02-20
Pelatihan Internal Renang	112212908	Vhania Muti...	Perempuan	Jl. Sensus I...	1	112212908...	081369720...	2002-11-01
Pelatihan Internal RC	212112216	Muhammad ...	Laki-Laki	Jalan Otista...	2	212112216...	081331907...	2002-03-25
Pelatihan Internal Renang	212212479	Alif Hidayah...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212479...	082134256...	2001-12-10
Pelatihan Internal Renang	212212535	Berlian Bag...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212535...	083848728...	2003-09-28
Pelatihan Internal Renang	212212799	Nisrinaa Na...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212799...	083834206...	2004-06-03
Pelatihan Internal Renang	212212912	Wahyuningty...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212912...	085229672...	2003-12-05
Pelatihan Internal Renang	222111843	Adinda Ayu ...	Perempuan	Jl. Masjid No...	2	222111843...	085123456...	2002-04-23
Pelatihan Internal Renang	222112099	I Kadek Pur...	Laki-Laki	Jl. Haji Yahy...	2	222112099...	085338373...	2000-07-19
Pelatihan Internal RC	222112227	Mukhammad ...	Laki-Laki	Jl. Pedali 11...	2	222112227...	089561675...	2003-07-03
Pelatihan Internal RC	222212916	Willy Sumba...	Laki-Laki	Jalan Kebon...	1	222212916...	082275236...	2005-08-05

Hapus Pendaftar

Created by: I Kadek Purna Widyarta

Melakukan filter pada menu ke-2, dengan nama kegiatan dan jenis kelamin

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

FILTER TABEL

Nama kegiatan: Internal

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin: Perempuan

Tingkat: -

Alamat:

No. Telephone:

Filter

Hapus Filter

Nama Kegiatan	NIM	Nama	Jenis Kela...	Tingkat	Alamat	Email	No.Telepon	Tanggal La...
Pelatihan Internal Renang	112112002	Dyah Puspit...	Perempuan	Jl Kebon Sa...	2	112112002...	081240544...	2004-02-20
Pelatihan Internal Renang	112212908	Vhania Muti...	Perempuan	Jl. Sensus I...	1	112212908...	081369720...	2002-11-01
Pelatihan Internal Renang	212212479	Alif Hidayah...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212479...	082134256...	2001-12-10
Pelatihan Internal Renang	212212535	Berlian Bag...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212535...	083848728...	2003-09-28
Pelatihan Internal Renang	212212799	Nisrinaa Na...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212799...	083834206...	2004-06-03
Pelatihan Internal Renang	212212912	Wahyuningty...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212912...	085229672...	2003-12-05
Pelatihan Internal Renang	222111843	Adinda Ayu ...	Perempuan	Jl. Masjid No...	2	222111843...	085123456...	2002-04-23

Hapus Pendaftar

Created by: I Kadek Purna Widyarta

Malakukan filter pada menu ke-2, dengan nama kegiatan, jenis kelamin dan tingkat

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

FILTER TABEL

Nama kegiatan:

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin:

Tingkat:

Alamat:

No. Telephone:

Nama Kegiatan	NIM	Nama	Jenis Kela...	Tingkat	Alamat	Email	No.Telepon	Tanggal La...
Pelatihan Internal Renang	112212908	Vhania Mutl...	Perempuan	Jl. Sensus I ...	1	112212908...	081369720...	2002-11-01
Pelatihan Internal Renang	212212479	Alif Hidayah ...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212479...	082134256...	2001-12-10
Pelatihan Internal Renang	212212535	Berlian Bag...	Perempuan	Jalan Kebon...	1	212212535...	083848728...	2003-09-28
Pelatihan Internal Renang	212212799	Nisriinaa Na...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212799...	083834206...	2004-06-03
Pelatihan Internal Renang	212212912	Wahyuningty...	Perempuan	Jalan Kebun...	1	212212912...	085229672...	2003-12-05

Created by: I Kadek Purna Widiyarta

Jika filter dihapus maka akan kembali ke tampilan awal

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

FILTER TABEL

Nama kegiatan:

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin:

Tingkat:

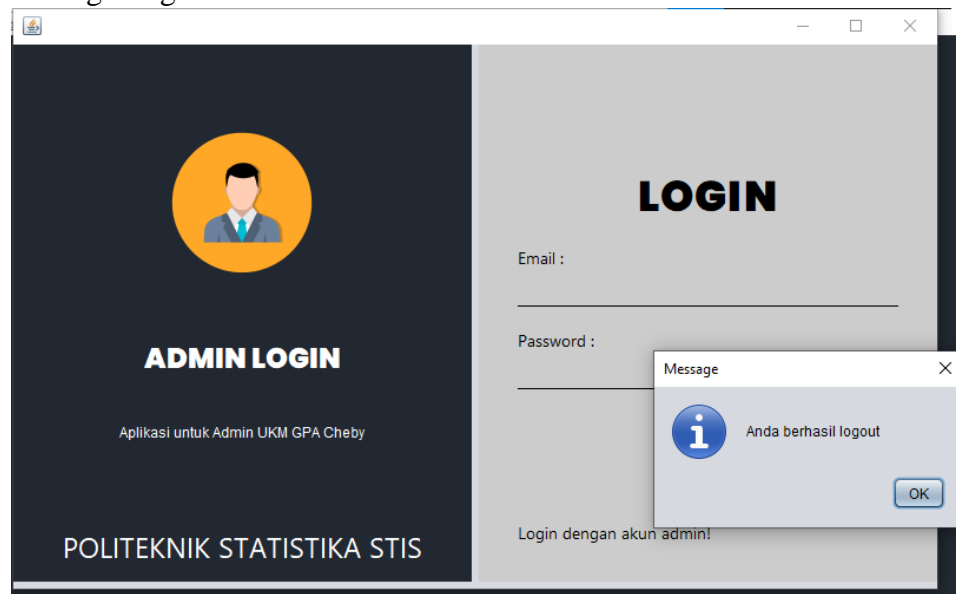
Alamat:

No. Telephone:

Nama Kegiatan	NIM	Nama	Jenis Kela...	Tingkat	Alamat	Email	No.Telepon	Tanggal La...
PDT (Pembangunan Desa ...	112111951	Baiq Oonita ...	Perempuan	2	Jalan Gili A...	112111951...	081907147...	2002-09-12
Pelatihan Internal Renang	112112002	Dyah Puspit...	Perempuan	2	Jl Kebon S...	112112002...	081240544...	2004-02-20
Pelatihan Internal Renang	112212908	Vhania Mutl...	Perempuan	1	Jl. Sensus ...	112212908...	081369720...	2002-11-01
Pendakian Umum	212111965	Celvin Keyla...	Laki-Laki	2	Jl. Kebon N...	212111965...	088233094...	2003-02-26
Pelatihan Internal RC	212112216	Muhammad ...	Laki-Laki	2	Jalan Otist...	212112216...	081331907...	2002-03-25
Pendakian Umum	212112318	Ricky Ardiya...	Laki-Laki	2	Jalan Dewi...	212112318...	085747592...	2000-11-20
Pelatihan Internal Renang	212212479	Alif Hidayah ...	Perempuan	1	Jalan Kebo...	212212479...	082134256...	2001-12-10
Pendakian Umum	212212506	Anjelita Nabi...	Perempuan	1	Jalan Haji ...	212212506...	089534441...	2003-07-09
Pelatihan Internal Renang	212212535	Berlian Bag...	Perempuan	1	Jalan Kebo...	212212535...	083848728...	2003-09-28
Pendakian Umum	212212669	Iqbal Maulana	Laki-Laki	1	Jalan. Keb...	212212669...	082361711...	2003-07-30
Pendakian Umum	212212774	Muhammad ...	Laki-Laki	1	jalan kebo...	212212774...	082271281...	2004-04-12
Pelatihan Internal Renang	212212799	Nisriinaa Na...	Perempuan	1	Jalan Kebo...	212212799...	083834206...	2004-06-03
Pendakian Umum	212212806	Nur Faqih Ih...	Laki-Laki	1	Jl. Saabun ...	212212806...	089801008...	2003-11-08
Pelatihan Internal Renang	212212912	Wahyuningty...	Perempuan	1	Jalan Kebu...	212212912...	085229672...	2003-12-05
Pelatihan Internal Renang	222111843	Adinda Ayu...	Perempuan	2	Jl. Masjid N...	222111843...	085123456...	2002-04-23
PDT (Pembangunan Desa ...	222111933	Aulia Azzahra	Perempuan	2	Gang Abdu...	222111933...	081237770...	2003-01-14
Pelatihan Internal Renang	222112099	I Kadek Pur...	Laki-Laki	2	Jl. Haji Yah...	222112099...	085338373...	2000-07-19
Pelatihan Internal RC	222112227	Mukhamad ...	Laki-Laki	2	Jl. Pedati 1...	222112227...	089561675...	2003-07-03
Pendakian Umum	222112354	Satrio Putyo...	Laki-Laki	2	Jl. H. Yahya...	222112354...	089774447...	2002-12-13
PDT (Pembangunan Desa ...	222112379	Sri Nurmala...	Perempuan	2	Jl Masjid N...	222112379...	087840662...	2002-05-05
PDT (Pembangunan Desa ...	222212447	Aditya Hani K...	Laki-Laki	1	Jalan Kebo...	222212447...	081368747...	2002-11-01
Pendakian Umum	222212885	Sabastian Al...	Laki-Laki	1	Jalan Kebo...	222212885...	082266700...	2003-04-12
Pelatihan Internal RC	222212916	Willy Sumba...	Laki-Laki	1	Jalan Kebo...	222212916...	082275238...	2005-08-05

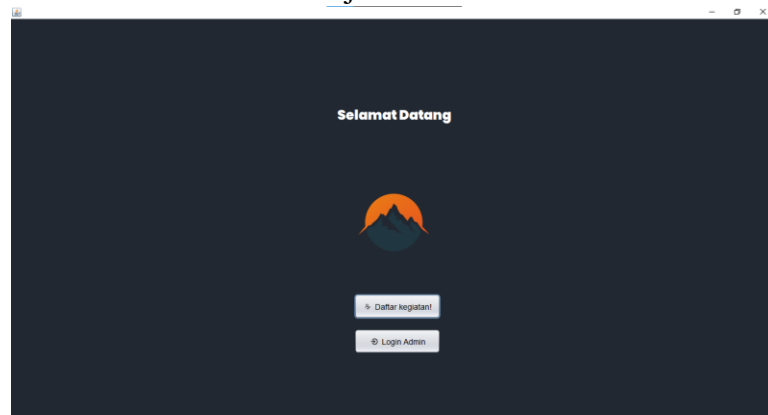
Created by: I Kadek Purna Widiyarta

Jika admin ingin log out

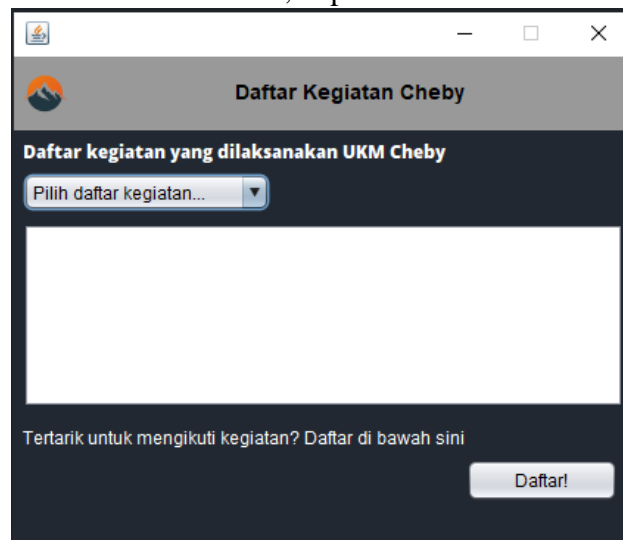


3.2 Panduan Singkat Penggunaan

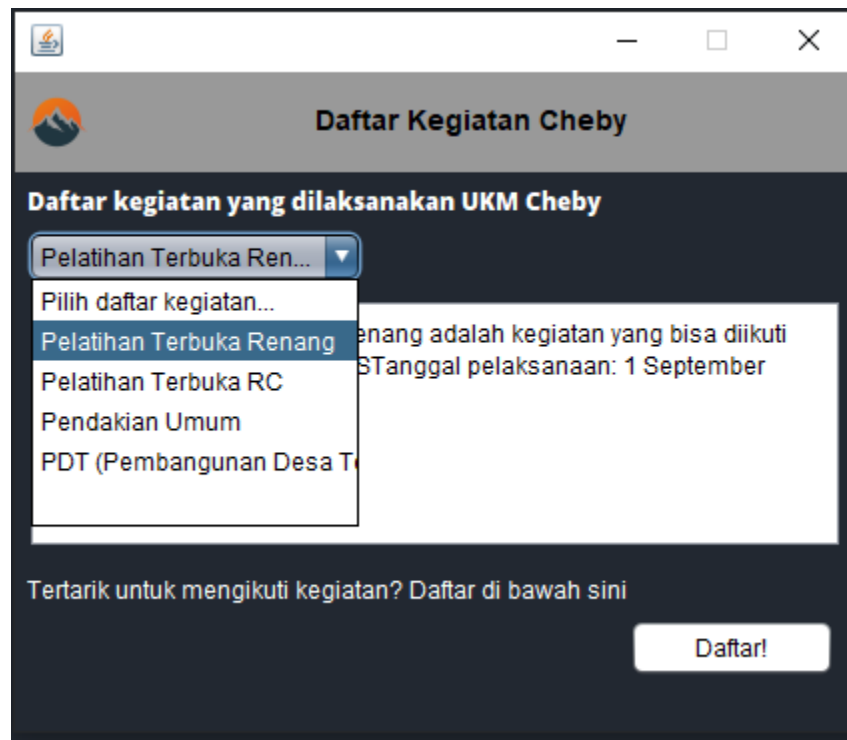
3.2.1 Tampilan awal user adalah Dashboard.java



3.2.2 Jika user merupakan mahasiswa maka, dapat memilih menu Daftar Kegiatan



- 3.2.3 Tampilan user ketika masuk ke menu pendaftaran, dimana user dapat melihat apa saja kegiatan yang dilakukan UKM GPA Cheby dan deskripsi kegiatan yang dilaksanakan



Daftar Kegiatan Cheby

Daftar kegiatan yang dilaksanakan UKM Cheby

Pelatihan Terbuka Renang

Pilih daftar kegiatan...

Pelatihan Terbuka Renang

Pelatihan Terbuka RC

Pendakian Umum

PDT (Pembangunan Desa T)

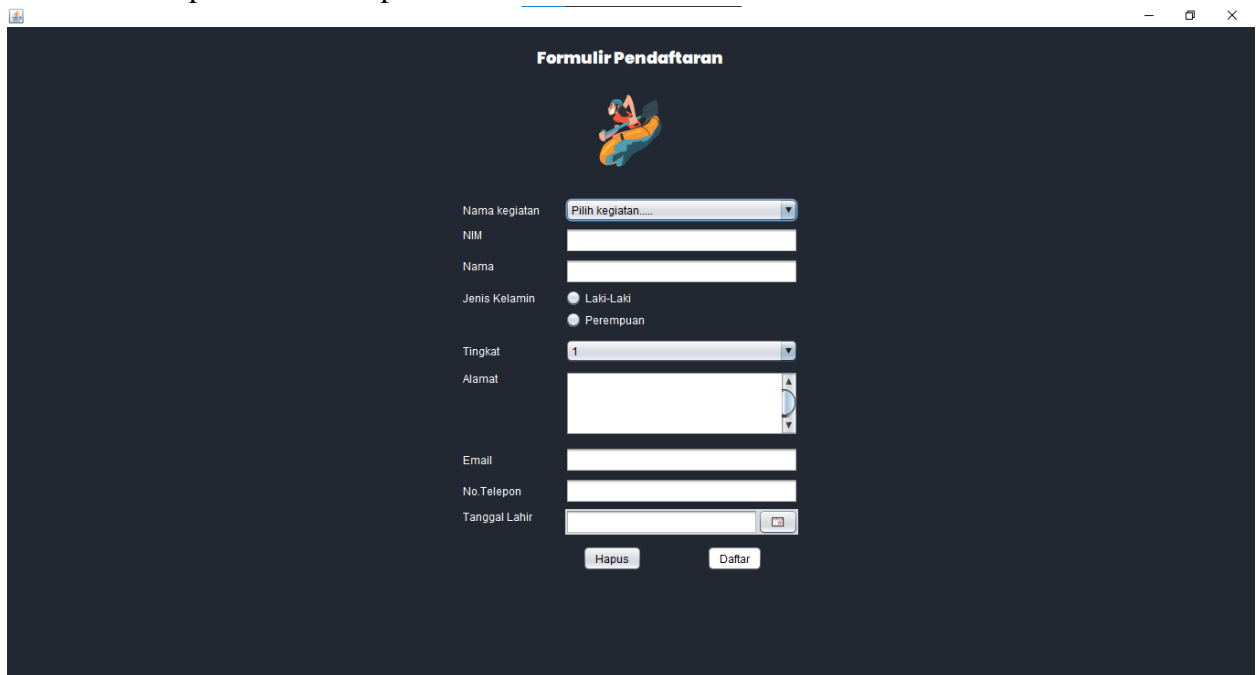
Pelatihan Terbuka Renang adalah kegiatan yang bisa diikuti

Tanggal pelaksanaan: 1 September

Tertarik untuk mengikuti kegiatan? Daftar di bawah sini

Daftar!

- 3.2.4 Jika user tertarik, maka dapat mendaftarkan pada button Daftar, sehingga masuk ke tampilan formulir pendaftaran



Formulir Pendaftaran

Nama kegiatan: Pilih kegiatan...

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Tingkat: 1

Alamat:

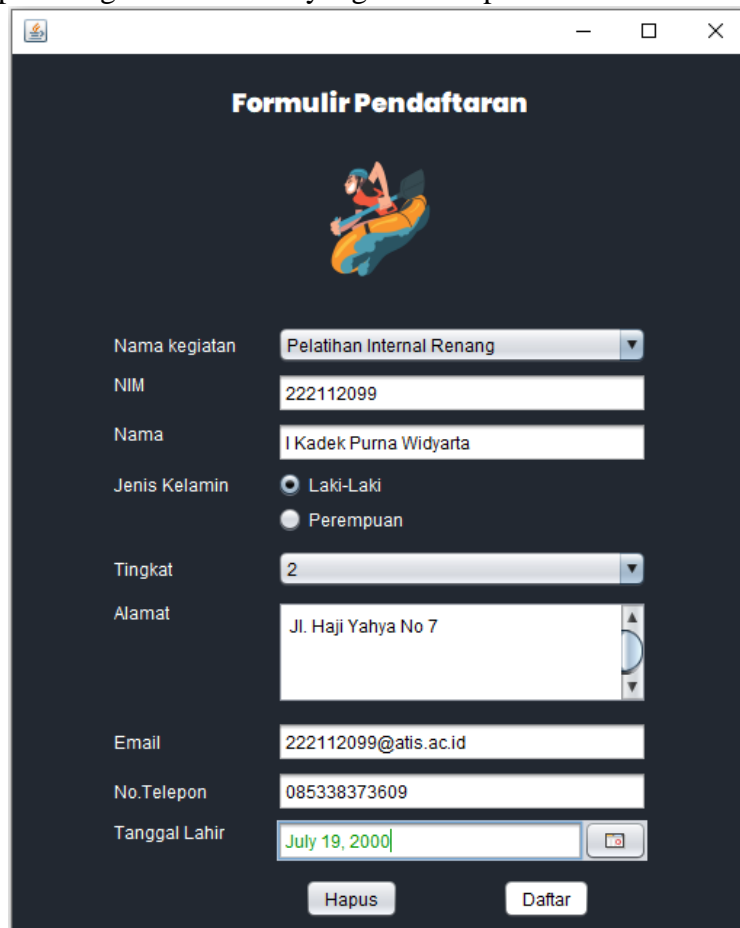
Email:

No. Telepon:

Tanggal Lahir:

Hapus **Daftar**

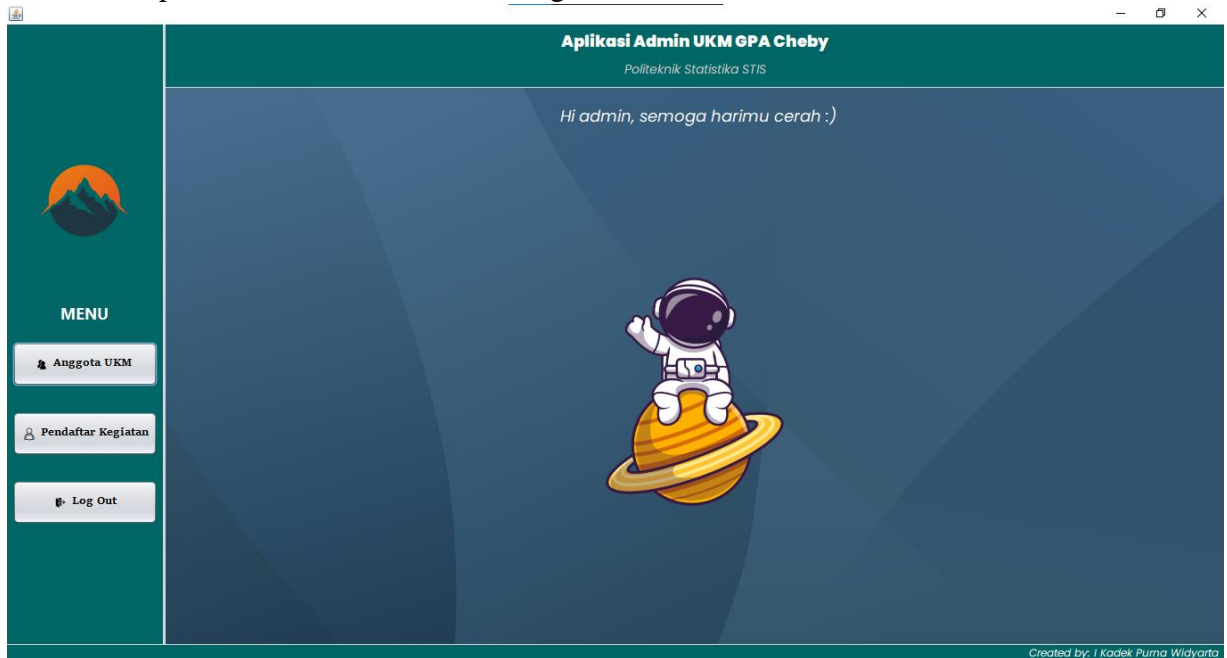
3.2.5 User dapat mengisi semua data yang tersedia pada formulir



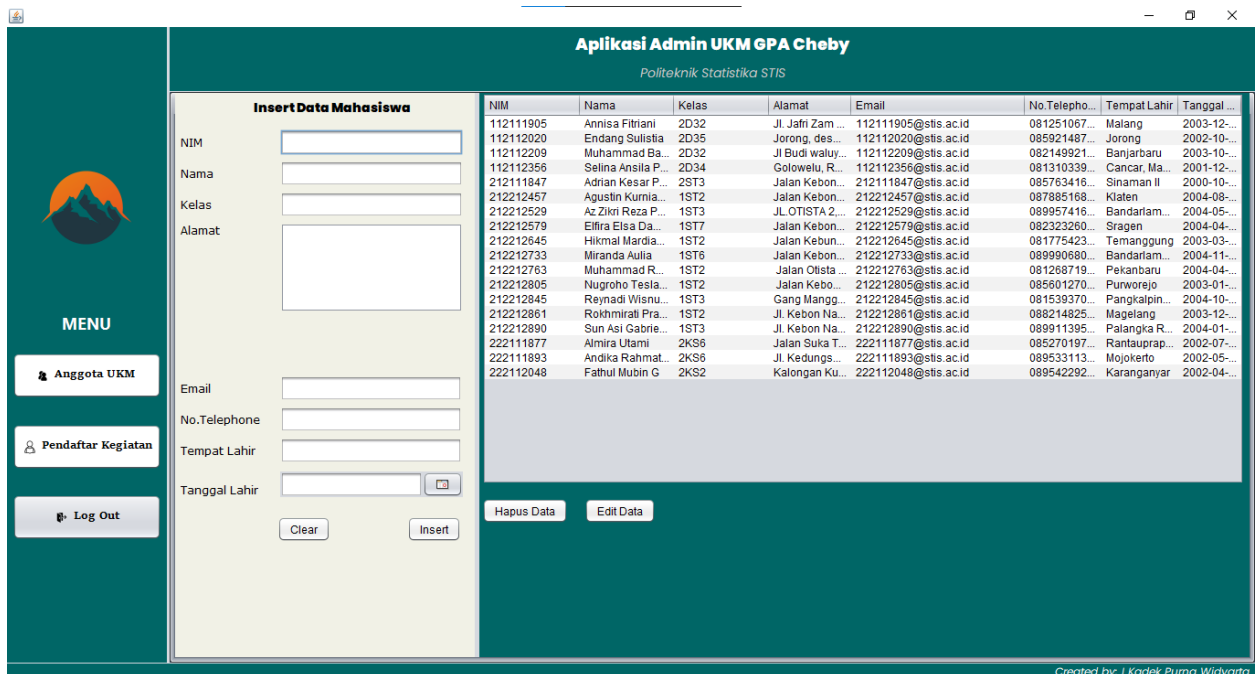
3.2.6 Kemudian tampilan berikutnya adalah menu Login Admin. Admin dapat memasukkan username/email dan password yang sudah dibuat admin (hanya di ketahui admin)



3.2.7 Tampilan setelah admin berhasil login



3.2.8 Terdapat 3 menu pada tampilan awal admin, yaitu menu pertama adalah Anggota UKM, admin dapat memasukkan mahasiswa yang terdaftar sebagai Anggota UKM GPA Cheby. Admin juga dapat meng-edit dan menghapus anggota yang sudah terdaftar.



3.2.9 Menu ke-2 pada tampilan admin adalah Pendaftar Kegiatan. User yang mendaftarkan dirinya pada menu Daftar kegiatan, akan tampil di menu ini. Pada menu ini terdapat fitur Filter pada tabel.

Aplikasi Admin UKM GPA Cheby
Politeknik Statistika STIS

FILTER TABEL

Nama kegiatan:

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin:

Tingkat:

Alamat:

No. Telephone:

Nama Kegiatan	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Tingkat	Alamat	Email	No. Telepon	Tanggal Lahir
PDT (Pemba...	112111951	Baiq Qonita F...	Perempuan	2	Jalan Gili Air ...	112111951@...	081907147099	2002-09-12
Pelatihan Inte...	112112002	Dyah Puspita...	Perempuan	2	Jl Kebon Say...	112112002@...	081240544263	2004-02-20
Pelatihan Inte...	112212908	Vhania Mutlar...	Perempuan	1	Jl. Sensus I, ...	112212908@...	081369720493	2002-11-01
Pendakian U...	212111965	Celvin Keyla ...	Laki-Laki	2	Jl. Kebon Nan...	212111965@...	088233094155	2003-02-26
Pelatihan Inte...	212112216	Muhammad Il...	Laki-Laki	2	Jalan Otista Il...	212112216@...	081331907875	2002-03-25
Pendakian U...	212112318	Ricky Ardiyan...	Laki-Laki	2	Jalan Dewi K...	212112318@...	085747592785	2000-11-20
Pelatihan Inte...	212212479	Alif Hidayah ...	Perempuan	1	Jalan Kebon ...	212212479@...	082134256125	2001-12-10
Pendakian U...	212212506	Anjelita Nabil...	Perempuan	1	Jalan Haji Ha...	212212506@...	0895344410...	2003-07-09
Pelatihan Inte...	212212535	Berlian Bagu...	Perempuan	1	Jalan Kebon ...	212212535@...	083848728990	2003-09-28
Pendakian U...	212212669	Iqbal Maulana	Laki-Laki	1	Jalan Kebon ...	212212669@...	082361711323	2003-07-30
Pendakian U...	212212774	Muhammad ...	Laki-Laki	1	Jalan Kebon ...	212212774@...	082271281166	2004-04-12
Pelatihan Inte...	212212799	Nisrinaa Najl...	Perempuan	1	Jalan Kebon ...	212212799@...	083834206587	2004-06-03
Pendakian U...	212212806	Nur Faqih Ihs...	Laki-Laki	1	Jl. Saabun N...	212212806@...	08980100830	2003-11-08
Pelatihan Inte...	212212912	Wahyuningty...	Perempuan	1	Jalan Kebon ...	212212912@...	085229672800	2003-12-05
Pelatihan Inte...	222111843	Adinda Ayu Pr...	Perempuan	2	Jl. Masjid No ...	222111843@...	085123456789	2002-04-23
PDT (Pemba...	222111933	Aulia Azzahra	Perempuan	2	Gang Abdurr...	222111933@...	081237770333	2003-01-14
Pelatihan Inte...	222112099	I Kadek Purn...	Laki-Laki	2	Jl. Haji Yahya...	222112099@...	085338373609	2000-07-19
Pelatihan Inte...	222112227	Mukhamad D...	Laki-Laki	2	Jl. Pedati 11A...	222112227@...	0895616754...	2003-07-03
Pendakian U...	222112354	Satrio Putyo ...	Laki-Laki	2	Jl. H. Yahya 4...	222112354@...	08977444754	2002-12-13
PDT (Pemba...	222112379	Sri Nurmala ...	Perempuan	2	Jl Masjid No ...	222112379@...	087840662691	2002-05-05
PDT (Pemba...	22212447	Aditya Hari K...	Laki-Laki	1	Jalan Kebon ...	22212447@...	081368747535	2002-11-01
Pendakian U...	22212865	Sabastian Alf...	Laki-Laki	1	Jalan Kebon ...	22212865@...	082266700395	2003-04-12
Pelatihan Inte...	22212916	Willy Sumbay...	Laki-Laki	1	Jalan Kebon ...	22212916@...	082275236668	2005-08-05

Created by: I Kadek Purna Widyarta

3.2.10 Kemudian menu terakhir adalah Log Out, dimana jika admin telah menyelesaikan kegiatan maka dapat Log Out dari Aplikasi

ADMIN LOGIN
Aplikasi untuk Admin UKM GPA Cheby
POLITEKNIK STATISTIKA STIS

LOGIN

Email :

Password :

Login dengan akun admin!

Message
Anda berhasil logout

3.3 Link Video Demo

<https://drive.google.com/file/d/1odJ02fLzjA-3gS8SKSNGqyaQIyJ7qb4s/view?usp=sharing>

3.4 Link Git Repository

<https://git.stis.ac.id/222112099/proyekPBO>