



“SMART CASH”


**Pengelolaan Sistem Uang Kas secara Terstruktur dan
Transparan**



SMART CASH

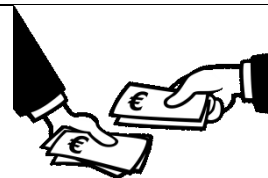
1. **Hazna At Thooriqoh**
2110151033
2. **Adi Putra Utama**
2110151034
3. **Tiara NurAnnisa**
2110151057

Judul Aplikasi	<p style="text-align: center;">"SmartCash"</p> <p style="text-align: center;">Pengelolaan Sistem Uang Kas secara Terstruktur dan Transparan</p>	
Latar Belakang	<p>Kas merupakan hal yang paling penting dalam setiap transaksi. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi tentang manajemen kas yang mengatur mengenai penerimaan dan pengeluaran kas yang dirancang sedemikian rupa sehingga setiap arus transaksi yang berhubungan dengan kas dapat dicatat dengan baik.</p> <p>Dalam manajemen uang kas kelas yang tidak terlepas dari transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di mana volume transaksi yang terjadi relatif besar dan cepat. Kas sebagai alat pembayaran yang likuid harus dikelola dengan baik untuk menghindari penyelewengan dan penyimpanan. Penyelewengan dan penyimpanan kas dapat dihindari dengan adanya suatu sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas yang baik. Dengan adanya sistem informasi yang memuaskan, maka hal-hal yang merugikan perusahaan dapat dihindari dan diminimalisasi.</p> <p>Berdasarkan uraian di atas, penulis mengetahui keefektifan sistem informasi manajemen penerimaan dan pengeluaran kas di dalam Kelas. Untuk itu penulis merasa tertarik untuk membuat sebuah web dengan judul "SmartCash"</p>	
Rumusan Masalah	<p>Adapun rumusan masalah adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bagaimana pengelolaan Transparansi Pemasukan dan Pengeluaran dalam kas kelas? 2. Bagaimana cara menghindari kehilangan data dalam hal pembukuan kas kelas? 3. Bagaimana meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan 	

	uangkas kelas?	
Tujuan Program	<p>Adapun tujuan dari program ini adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menghasilkan suatu program web dinamis yang mengelola Transparansi Pemasukan dan Pengeluaran Kas Kelas. 2. Menghasilkan suatu program web dinamis yang menghindari kehilangan data data dalam pembukuangkas kelas. 3. Menghasilkan suatu program web dinamis yang meminimalisir kesalahan dalam pengelolaangkas kelas. 	

Bahan Pembuatan Progran

- a. CodeIgniter adalah sebuah framework php opensource dengan menggunakan konsep MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis atau aplikasi berbasis web.
- b. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia.
- c. PHP adalah singkatan dari "PHP: Hypertext Preprocessor", yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994.
- d. AJAX, singkatan dari "Asynchronous JavaScript and XML", merupakan metode suatu laman web menggunakan JavaScript untuk mengirim dan menerima data dari server tanpa harus menyegarkan (refresh) laman itu.
- e. Hyper Text Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan pemformatan hiperteks sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi.
- f. Bootstrap adalah front-end framework yang solek, bagus dan luar biasa yang menyediakan tampilan untuk mobile device (Handphone, smartphone dll.) guna mempercepat dan mempermudah pengembangan website. Bootstrap menyediakan HTML, CSS dan Javascript siap pakai dan mudah untuk dikembangkan.
- g. CSS adalah kependekan dari Cascading Style Sheet. CSS merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/layout halaman web supaya lebih elegan dan menarik. CSS adalah sebuah teknologi internet yang direkomendasikan oleh World Wide Web Consortium atau W3C pada tahun 1996.

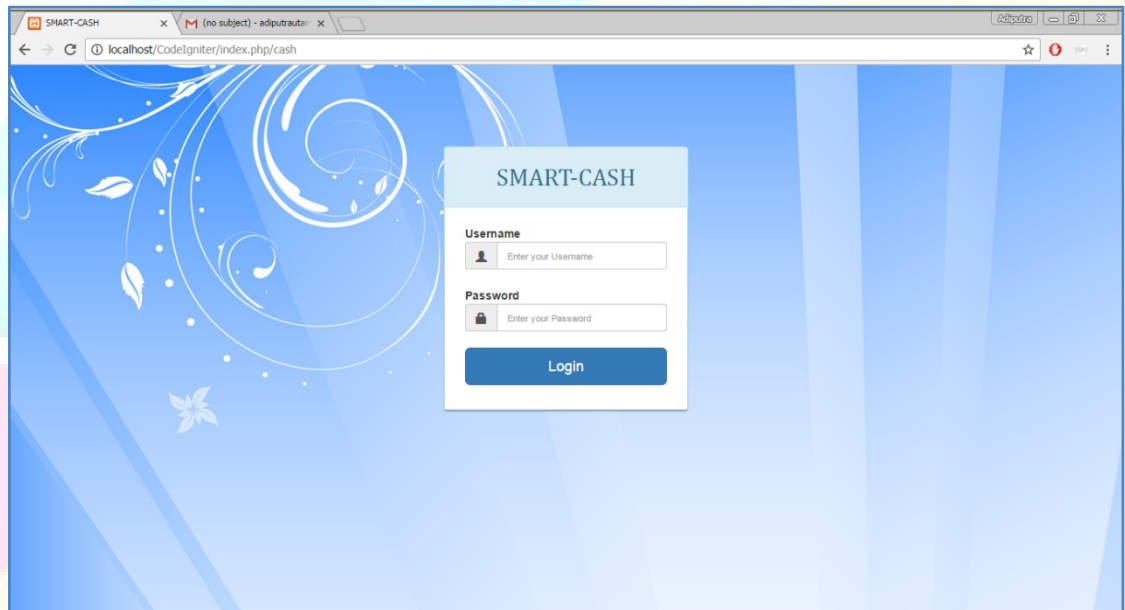


Luaran yang Diharapkan	Dari hasil pembuatan web ini, diharapkan dapat menghasilkan sebuah web yang dapat bermanfaat dalam hal pengelolaan kas kelas. Dan dapat dikembangkan sesuai perkembangan jaman.	
Kegunaan Program	<p>Hasil pembuatan web ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pihak-pihak sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sebagai media untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan uang kas oleh bendahara kelas. 2. Sebagai media untuk memberikan informasi tentang transparansi pemasukan dan pengeluaran uang kas. 3. Sebagai media untuk pembukuan keuangan kelas agar menjadi terstruktur 	
Deskripsi Karya	Terlampir	
Penutup	Dengan adanya aplikasi web „Smart-Cash“ ini diharapkan dapat mempermudah manajemen uang kas dan dapat mengetahui informasi apa saja yang terkait pada uang kas tersebut	

Lampiran 1 : Deskripsi Karya (Sebelum Revisi)

Sebelum Revisi Aplikasi ini hanya bisa dioperasikan oleh 1 user yaitu user admin/bendahara. Namun Anggota kelas bisa melihat statistik uang kas, data anak yang sudah membayar atau belum dan beberapa pengeluaran yang ada melalui link yang diberikan oleh bendahara ke anggota kelas. Dalam Aplikasi ini juga terdapat fitur penambahan agenda. Fitur ini hanya bisa diinputkan oleh admin.

a. Halaman Login



SMART-CASH

Username

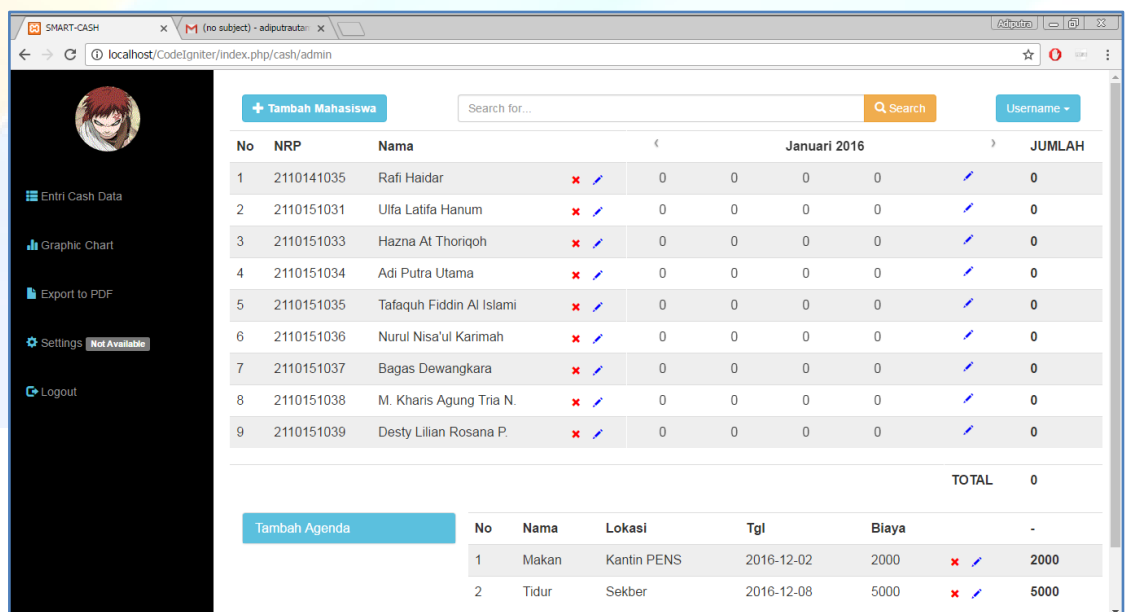
Enter your Username

Password

Enter your Password

Login

b. Halaman DashBoard Admin



SMART-CASH

Search for...

+ Tambah Mahasiswa

Username

No	NRP	Nama	Januari 2016	JUMLAH
1	2110141035	Rafi Haidar	0 0 0 0	0
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	0 0 0 0	0
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	0 0 0 0	0
4	2110151034	Adi Putra Utama	0 0 0 0	0
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	0 0 0 0	0
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	0 0 0 0	0
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0 0 0 0	0
8	2110151038	M. Kharis Agung Tri N.	0 0 0 0	0
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	0 0 0 0	0
TOTAL				0

Tambah Agenda

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-02	2000	2000
2	Tidur	Sekber	2016-12-08	5000	5000

c. Halaman Insert Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

NRP : 2110151040

Nama : Maulana Rahmatullah

Insert

No	NRP	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	Jumlah
1	2110141035	Rafi H				
2	2110151031	Ulfa Lat				
3	2110151033	Hazna A				
4	2110151034	Adi Putr				
5	2110151035	Tafaquh				
6	2110151036	Nurul N				
7	2110151037	Bagas D				
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.				
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.				
10	2110151040	Maulana Rahmatullah				
TOTAL						0

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	Jumlah
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-02	2000	2000
2	Tidur	Sekber	2016-12-08	5000	5000

d. Halaman Tambah Kas

Tambah Kas Masukkan

Minggu ke-1 : 8000

Minggu ke-2 : 0

Minggu ke-3 : 0

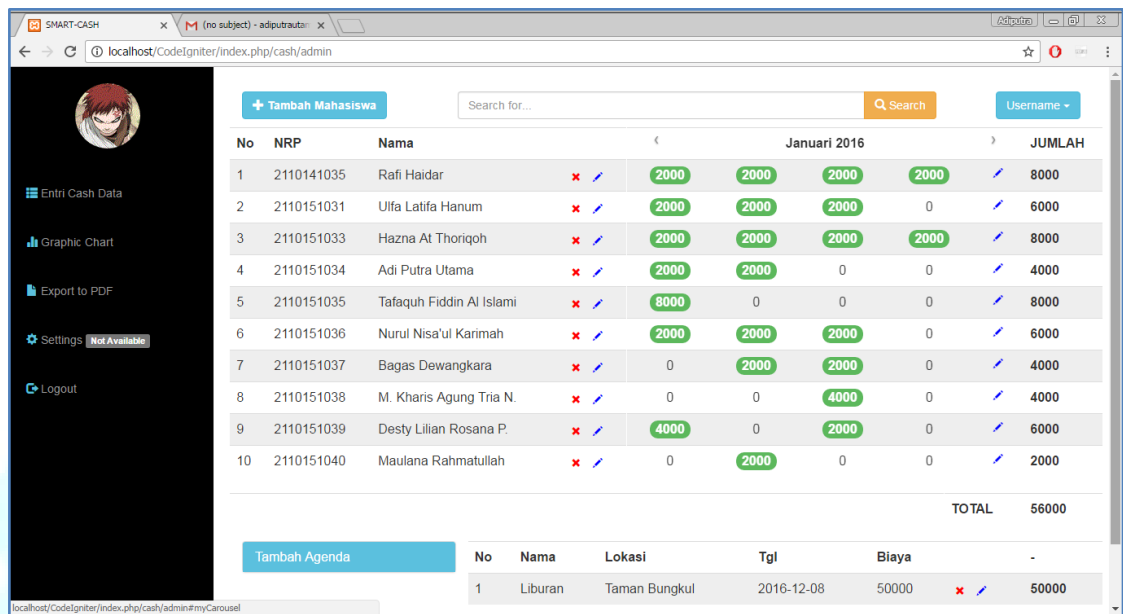
Minggu ke-4 : 0

Insert

No	NRP	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	Jumlah
1	2110141035	Rafi H				
2	2110151031	Ulfa Lat				
3	2110151033	Hazna A				
4	2110151034	Adi Putr				
5	2110151035	Tafaquh				
6	2110151036	Nurul N				
7	2110151037	Bagas D				
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.				
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.				
10	2110151040	Maulana Rahmatullah				
TOTAL						56000

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	Jumlah
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

e. Setelah Input KAS



SMART-CASH

localhost/CodeIgniter/index.php/cash/admin

+ Tambah Mahasiswa

Search for...

Search

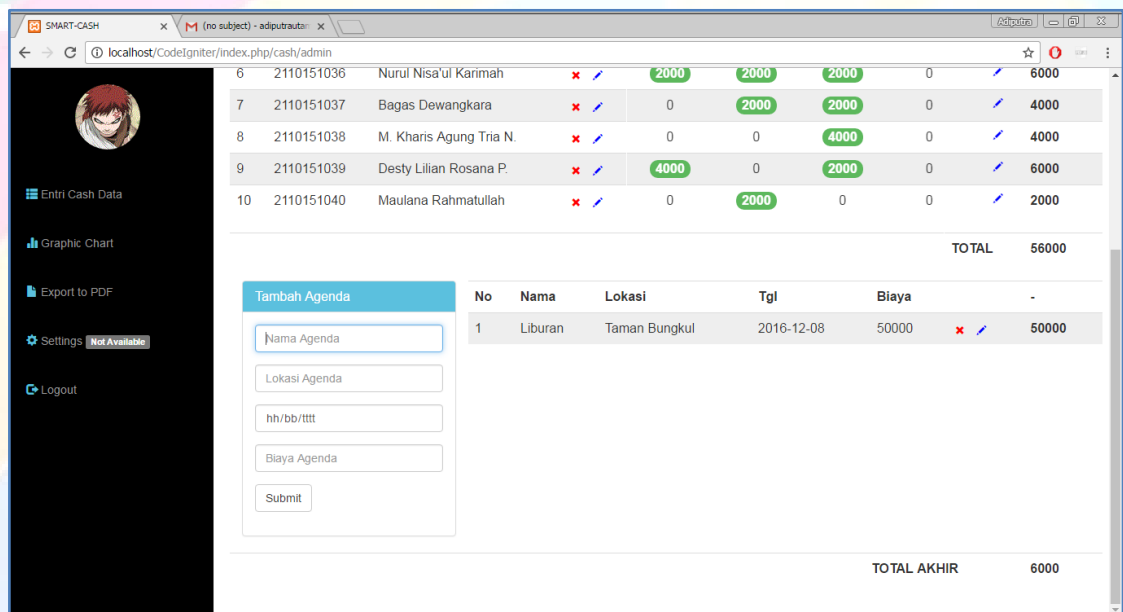
Username

No	NRP	Nama	Januari 2016				JUMLAH
1	2110141035	Rafi Haidar	2000	2000	2000	2000	8000
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	2000	2000	2000	0	6000
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	2000	2000	2000	2000	8000
4	2110151034	Adi Putra Utama	2000	2000	0	0	4000
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	8000	0	0	0	8000
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	2000	2000	2000	0	6000
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0	2000	2000	0	4000
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	0	0	4000	0	4000
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	4000	0	2000	0	6000
10	2110151040	Maulana Rahmatullah	0	2000	0	0	2000
TOTAL							56000

Tambah Agenda

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

f. Halaman Tambah Agenda



SMART-CASH

localhost/CodeIgniter/index.php/cash/admin

+ Tambah Mahasiswa

Search for...

Search

Username

No	NRP	Nama	Januari 2016				JUMLAH
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	2000	2000	2000	0	6000
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0	2000	2000	0	4000
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	0	0	4000	0	4000
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	4000	0	2000	0	6000
10	2110151040	Maulana Rahmatullah	0	2000	0	0	2000
TOTAL							56000

Tambah Agenda

Nama Agenda

Lokasi Agenda

hh/bb/tttt

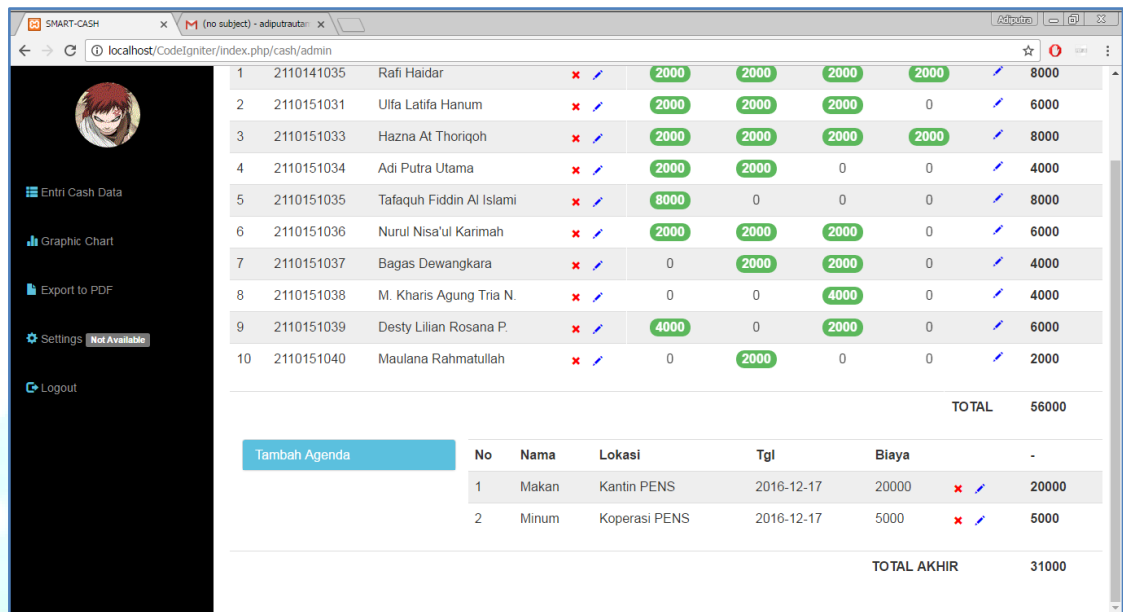
Biaya Agenda

Submit

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

TOTAL AKHIR 6000

g. Hasil tambah Agenda dan Hasil Akhir

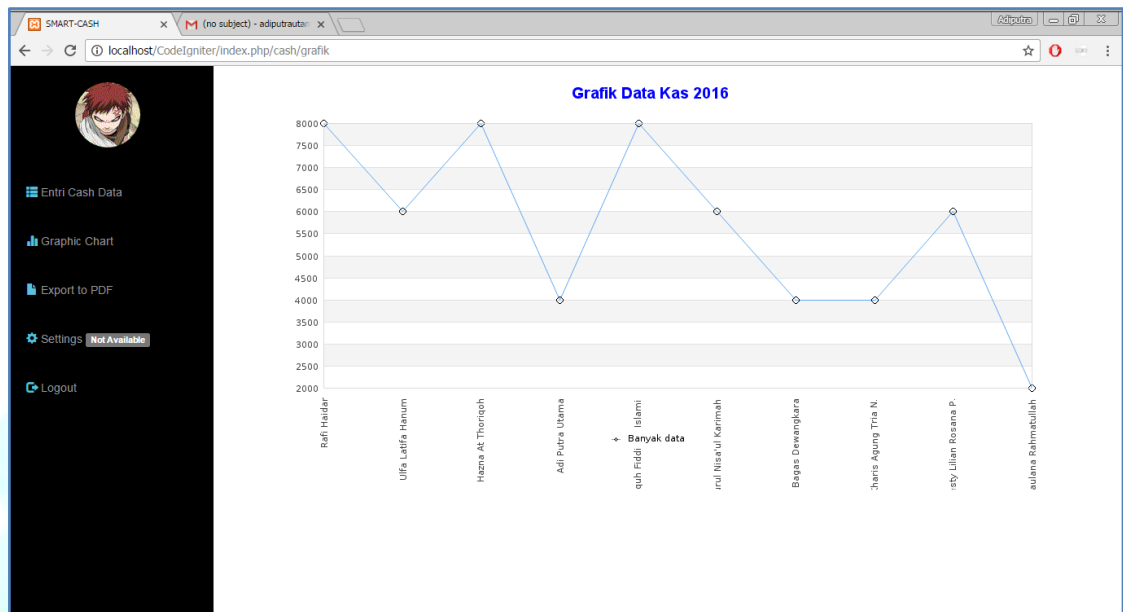


The screenshot shows the SMART-CASH application interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Entri Cash Data', 'Graphic Chart', 'Export to PDF', 'Settings' (marked 'Not Available'), and 'Logout'. The main area displays a table of student transactions with columns for ID, Name, and various numerical values. Below this is a 'Tambah Agenda' button and a summary table for the year 2016.

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya		
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-17	20000	✖	20000
2	Minum	Koperasi PENS	2016-12-17	5000	✖	5000
				TOTAL AKHIR		31000

h. Export to pdf

i. Grafik Arus Uang kas

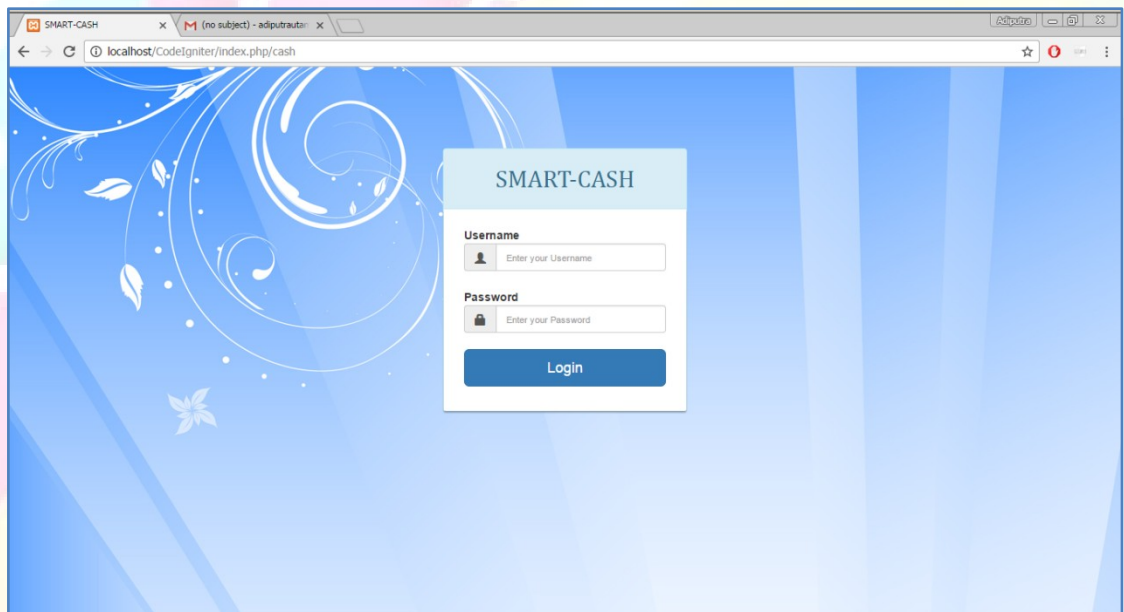


Lampiran 2 : Deskripsi Karya (Setelah Revisi)

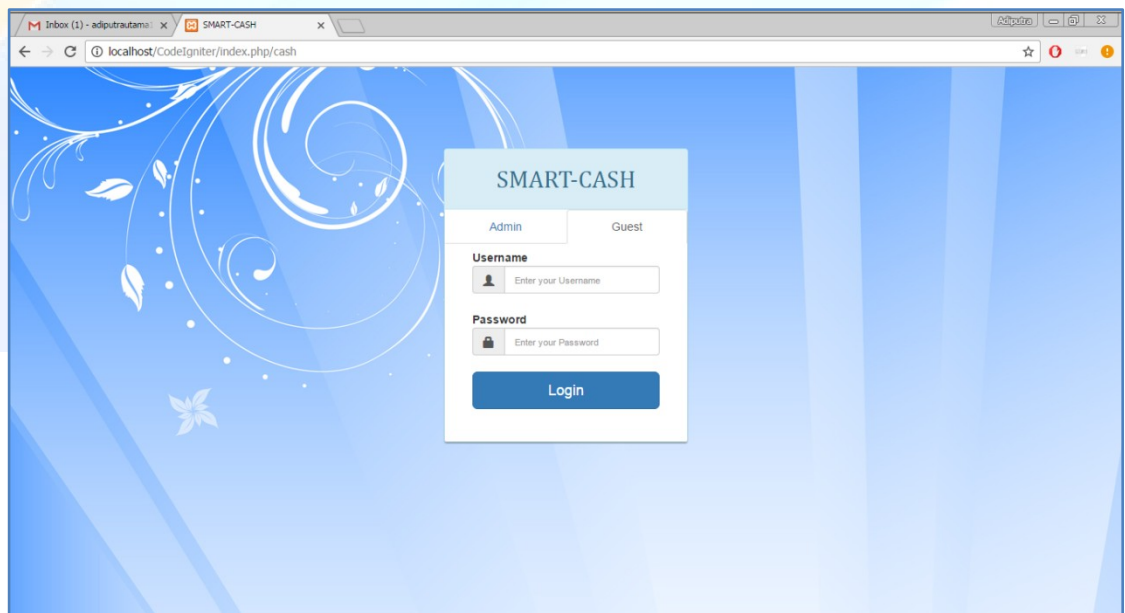
Setelah Revisi Aplikasi ini bisa dioperasikan oleh 2 user yaitu user admin/bendahara atau dashboard selain admin yaitu anggota. Ketika login sebagai admin, terdapat beberapa menu yaitu entry(entry pemasukan, pengeluaran dan pengupload-an nota pengeluaran, agenda), graphic, setting, dan logout. Ketika login sebagai anggota maka anggota hanya bisa melihat statistik uang ka., data anak yang sudah. Fitur ini hanya bisa diinputkan oleh admin.

a. Halaman Login

- Sebagai Admin



- Sebagai guests



b. Halaman DashBoard

- Admin

SMART-CASH

Search for...

Tambah Mahasiswa

No	NRP	Nama	Januari 2016	JUMLAH
1	2110141035	Rafi Haidar	0 0 0 0	0
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	0 0 0 0	0
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	0 0 0 0	0
4	2110151034	Adi Putra Utama	0 0 0 0	0
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	0 0 0 0	0
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	0 0 0 0	0
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0 0 0 0	0
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	0 0 0 0	0
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	0 0 0 0	0
TOTAL				0

Tambah Agenda

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	JUMLAH
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-02	2000	2000
2	Tidur	Sekber	2016-12-08	5000	5000

- Guests

SMART-CASH

Search for...

Tambah Mahasiswa

No	NRP	Nama	Januari 2016	JUMLAH
1	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	4000 0 0 0	4000
2	2110151033	Hazna At Thoriqoh	2000 2000 0 0	4000
3	2110151034	Adi Putra Utama	2000 4000 0 0	6000
TOTAL				14000

No	Nama Agenda	Lokasi Agenda	Tgl Agenda	Nota Agenda	Biaya Agenda	JUMLAH
1	Makan	Kantin PENS	2017-01-04	Lihat nota	5000	5000
TOTAL AKHIR						9000

c. Halaman Insert Mahasiswa(Admin)

Tambah Data Mahasiswa

NRP :
2110151040

Nama :
Maulana Rahmatullah

Insert

No	NRP	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	JUMLAH
1	2110141035	Rafi Ha				
2	2110151031	Ulfa Lat				
3	2110151033	Hazna A				
4	2110151034	Adi Putr				
5	2110151035	Tafaquh				
6	2110151036	Nurul N				
7	2110151037	Bagas D				
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.				
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.				
10	2110151040	Maulana Rahmatullah				
TOTAL						0

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	JUMLAH
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-02	2000	2000
2	Tidur	Sekber	2016-12-08	5000	5000

d. Halaman Tambah Kas(Admin)

Tambah Kas Masukkan

Minggu ke-1 : 8000

Minggu ke-2 : 0

Minggu ke-3 : 0

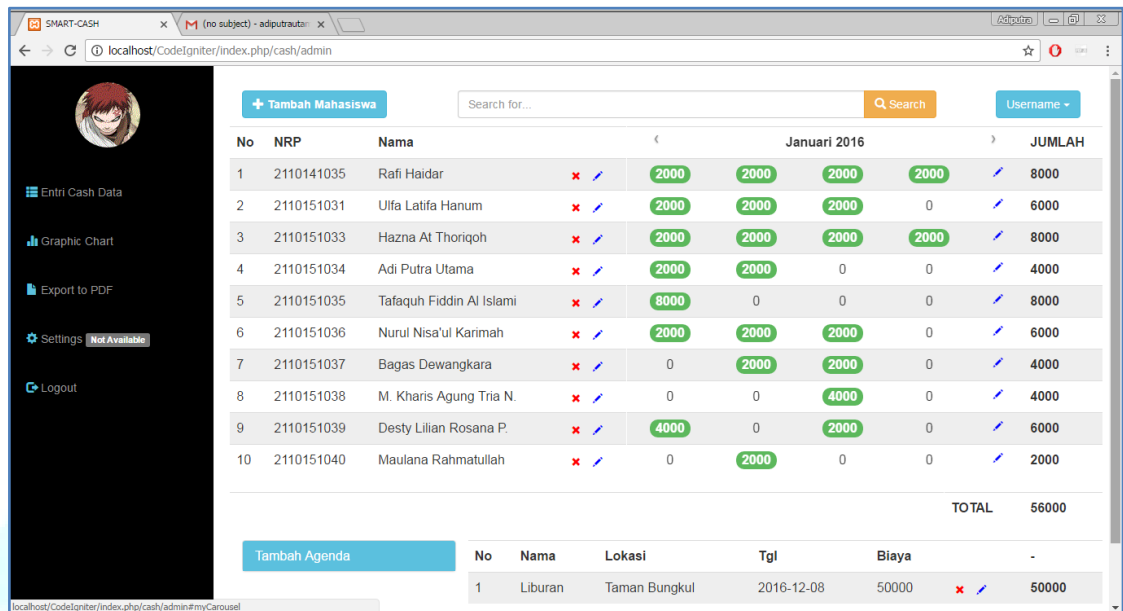
Minggu ke-4 : 0

Insert

No	NRP	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	JUMLAH
1	2110141035	Rafi Ha				
2	2110151031	Ulfa Lat				
3	2110151033	Hazna A				
4	2110151034	Adi Putr				
5	2110151035	Tafaquh				
6	2110151036	Nurul N				
7	2110151037	Bagas D				
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.				
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.				
10	2110151040	Maulana Rahmatullah				
TOTAL						56000

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	JUMLAH
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

e. Setelah Input KAS(Admin)

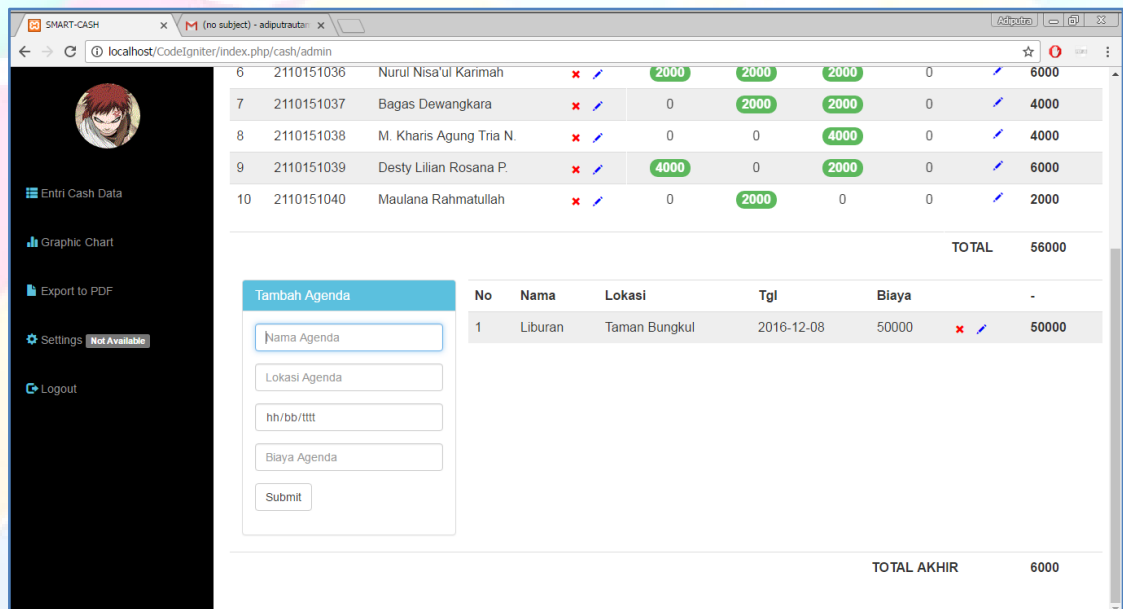


The screenshot shows the SMART-CASH Admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: Entri Cash Data, Graphic Chart, Export to PDF, Settings (Not Available), and Logout. The main content area displays two tables. The first table, 'Januari 2016', lists cash transactions for 10 students. The second table, 'Tambah Agenda', shows a single agenda entry for a trip to Taman Bungkul.

No	NRP	Nama	Januari 2016				JUMLAH
1	2110141035	Rafi Haidar	2000	2000	2000	2000	8000
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	2000	2000	2000	0	6000
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	2000	2000	2000	2000	8000
4	2110151034	Adi Putra Utama	2000	2000	0	0	4000
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	8000	0	0	0	8000
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	2000	2000	2000	0	6000
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0	2000	2000	0	4000
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	0	0	4000	0	4000
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	4000	0	2000	0	6000
10	2110151040	Maulana Rahmatullah	0	2000	0	0	2000
TOTAL							56000

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

f. Halaman Tambah Agenda(Admin)



The screenshot shows the SMART-CASH Admin interface with the 'Tambah Agenda' form visible. The form contains input fields for Nama Agenda, Lokasi Agenda, hh/bb/tttt, and Biaya Agenda, along with a Submit button. Below the form, the 'TOTAL AKHIR' is displayed as 6000.

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya	
1	Liburan	Taman Bungkul	2016-12-08	50000	50000

TOTAL AKHIR					6000
-------------	--	--	--	--	------

g. Hasil tambah Agenda dan Hasil Akhir(Admin)

SMART-CASH

(no subject) - adputra@un... X

Adiputra

localhost/CodeIgniter/index.php/cash/admin

Entri Cash Data

Graphic Chart

Export to PDF

Settings Not Available

Logout

1	2110141035	Rafi Haidar	✖ ✎	2000	2000	2000	2000	✎	8000
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	✖ ✎	2000	2000	2000	0	✎	6000
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	✖ ✎	2000	2000	2000	2000	✎	8000
4	2110151034	Adi Putra Utama	✖ ✎	2000	2000	0	0	✎	4000
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	✖ ✎	8000	0	0	0	✎	8000
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	✖ ✎	2000	2000	2000	0	✎	6000
7	2110151037	Bagas Dewangkara	✖ ✎	0	2000	2000	0	✎	4000
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	✖ ✎	0	0	4000	0	✎	4000
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	✖ ✎	4000	0	2000	0	✎	6000
10	2110151040	Maulana Rahmatullah	✖ ✎	0	2000	0	0	✎	2000
TOTAL									56000

Tambah Agenda

No	Nama	Lokasi	Tgl	Biaya		
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-17	20000	✖ ✎	20000
2	Minum	Koperasi PENS	2016-12-17	5000	✖ ✎	5000
TOTAL AKHIR						31000

h. Export to pdf(Admin / Guests)

SMART-CASH

no subject - adiputra@... -

Adiputra

localhost/CodeIgniter/index.php/cash/pdf

1 of 1

80%

Entri Cash Data

Graphic Chart

Export to PDF

Settings

Logout

Not Available

LAPORAN KAS MAHASISWA TAHUN 2016

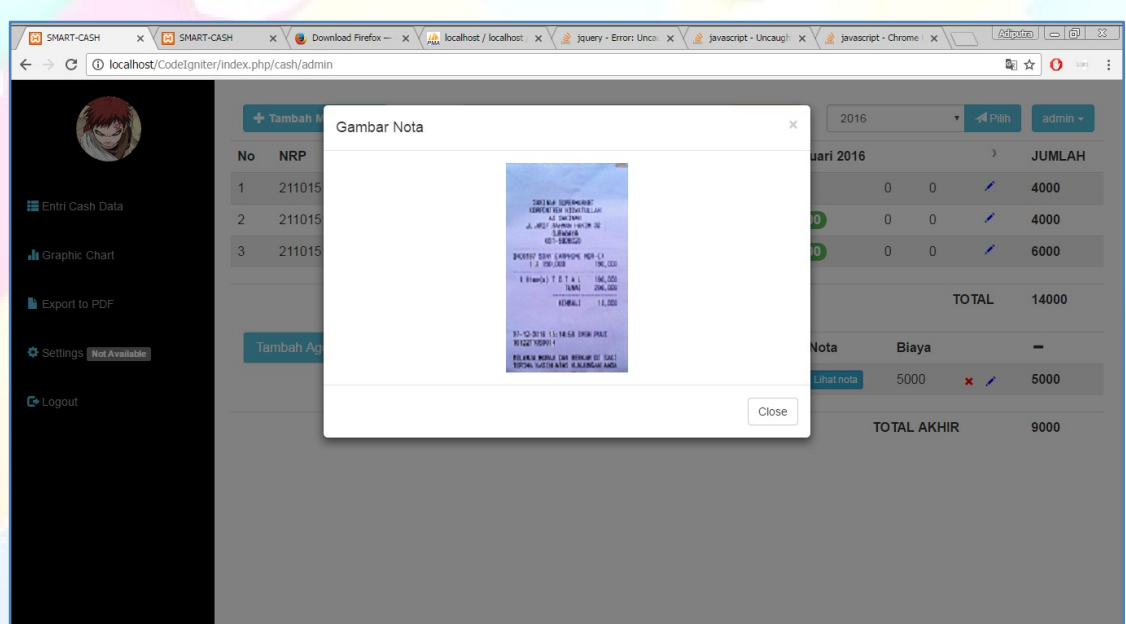
NO	NRP	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
1	2110141035	Rafi Haidar	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
2	2110151031	Ulfa Latifa Hanum	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000
3	2110151033	Hazna At Thoriqoh	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
4	2110151034	Adi Putra Utama	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5	2110151035	Tafaquh Fiddin Al Islami	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
6	2110151036	Nurul Nisa'ul Karimah	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000
7	2110151037	Bagas Dewangkara	0	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
8	2110151038	M. Kharis Agung Tria N.	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
9	2110151039	Desty Lilian Rosana P.	4000	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000
10	2110151040	Maulana Rahmatullah	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
TOTAL KAS															56000

LAPORAN AGENDA TAHUN 2016

NO	NAMA	LOKASI	TANGGAL	BIAYA
1	Makan	Kantin PENS	2016-12-17	20000
2	Minum	Koperasi PENS	2016-12-17	5000
TOTAL BIAYA AGENDA				25000

Demikian laporan kas dan agenda mahasiswa ini saya buat dengan sebenar-benarnya, bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bendahara



j. Grafik Arus Uang kas

