

ITCOPS

by Julianto Lemantara

Submission date: 12-Mar-2020 09:35AM (UTC+0700)

Submission ID: 1274041244

File name: Uraian_Ciptaan_Program_Komputer_ITCoPS.pdf (4.62M)

Word count: 544

Character count: 3207

URAIAN CIPTAAN PROGRAM KOMPUTER

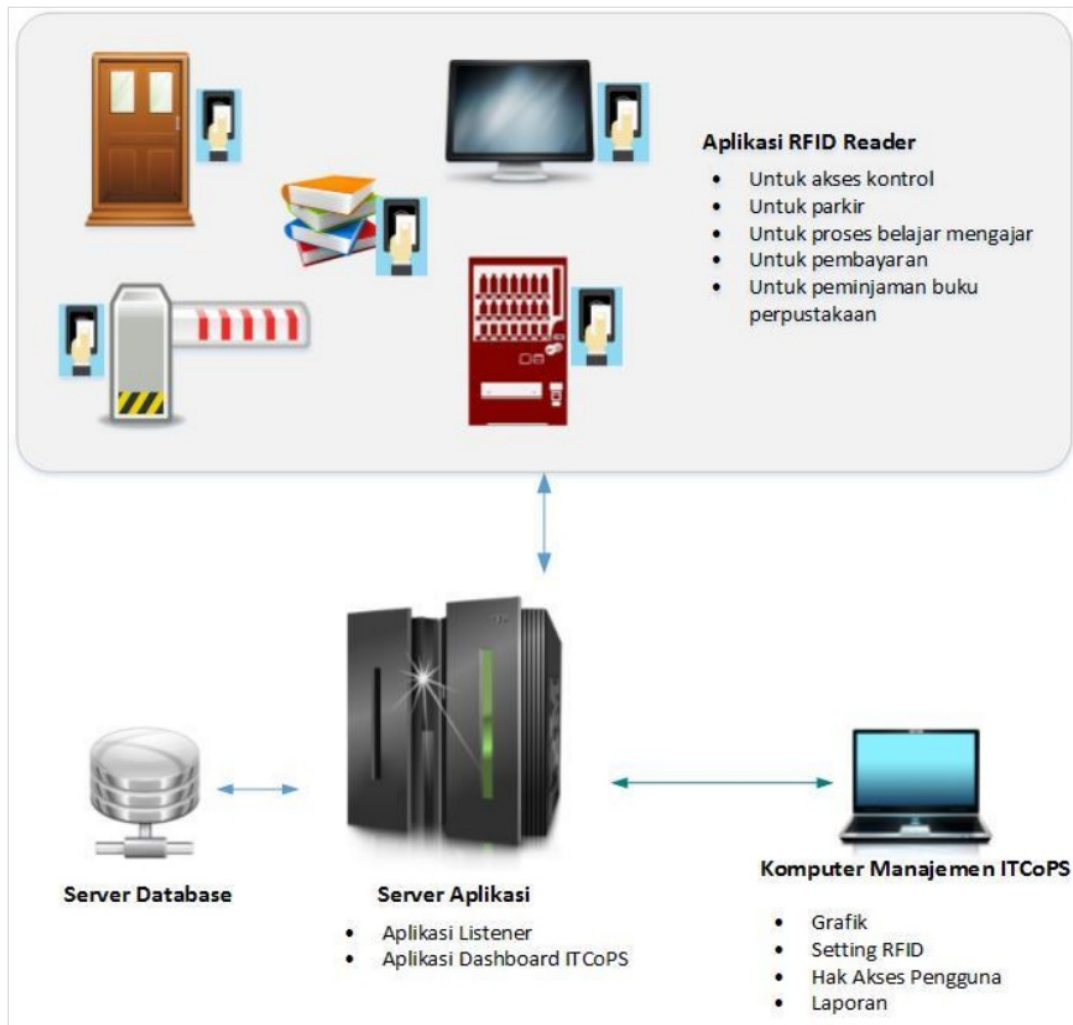


A. Gambaran Umum ITCoPS

ITCoPS adalah kepanjangan dari:

- **Identification** (Identifikasi), berfungsi untuk mengidentifikasi secara **unik** pengguna kartu, sehingga diketahui NIM/NIK dan nama dari orang yang memiliki kartu tersebut.
- **Trust** (Kepercayaan). Artinya, Kartu RFID memiliki tingkat integritas data yang tinggi, sehingga tingkat kepercayaan terhadap **keakuratan data** dapat terjamin.
- **Control** (Kontrol), berfungsi menjadi alat pengontrol akses ke area tertentu dengan **otorisasi**.
- **Privilege** (Hak akses), berfungsi sebagai pengaturan **hak akses** sesuai dengan kapasitas pemilik kartu RFID.
- **Security** (Keamanan), diharapkan dapat digunakan sebagai alat **keamanan** sistem informasi.

Sederhananya, ITCoPS adalah sistem berbasis RFID untuk melakukan identifikasi, yang memiliki keakuratan data, otorisasi dan hak akses terhadap suatu layanan sistem informasi, sehingga tercipta keamanan didalam penggunaannya. Gambar 1 dibawah ini merupakan desain arsitektur penggunaan program komputer ITCoPS:



Gambar 1 Desain Arsitektur Penggunaan Program Komputer PARIS

B. Spesifikasi Teknis ITCoPS

ITCoPS dibangun dalam platform **Web Based Application** dengan spesifikasi minimum yang harus ada dalam server lokal yang digunakan, yaitu:

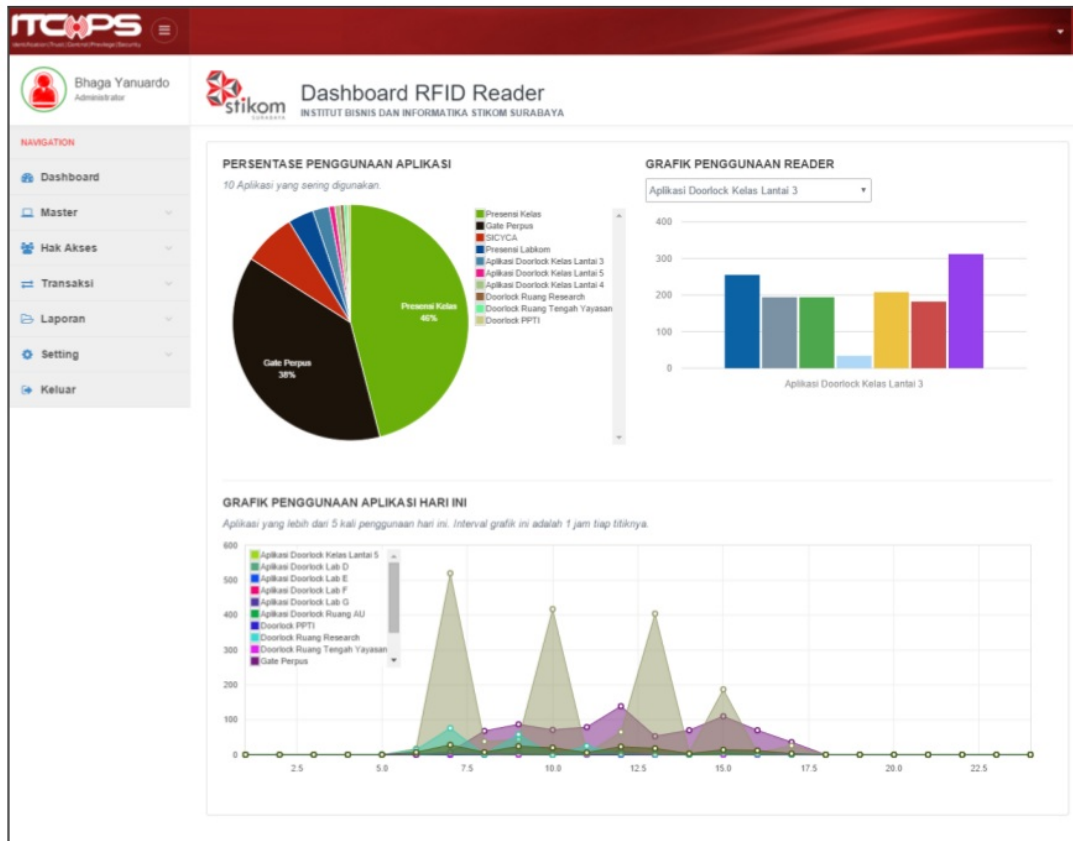
Arsitektur	: Web based Application (PHP)
Sistem Operasi Server Lokal	: Microsoft Windows Server / Linux
Database Server Lokal	: Oracle
Memory Server Lokal	: 2 GB
Storage Server Lokal	: 2 x 40 GB
Bahasa Pemrograman	: PHP

C. Aplikasi Dashboard ITCoPS

Aplikasi Dashboard ITCoPS mempunyai menu-menu aplikasi yang digunakan untuk mengisi data master, melakukan proses transaksi dan menampilkan laporan-laporan.

1. Dashboard ITCoPS

Berikut ini gambar yang menampilkan dashboard ITCoPS yang digunakan untuk melihat persentase dan grafik penggunaan aplikasi, grafik penggunaan reader hari ini.



Gambar 2 Dashboar ITCoPS


2. Master ITCoPS


Aplikasi Dashboard ITCoPS juga meliputi fitur untuk mengisi data master. Berikut ini data-data master yang harus diisi pada ITCoPS:

The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled 'Master Aplikasi' and includes a form to add a new application with a 'Nama Aplikasi' field and 'Simpan' and 'Reset' buttons. Below this is a 'Data Master Aplikasi' section with a search bar and a table of existing applications. The table has columns for '#', 'Nama Aplikasi', 'ID Aplikasi', and 'Action'. A red zigzag line with the text '-- DIPOTONG --' (cut) is placed over the middle of the table. The footer contains copyright information for 2014 RFID Team, contact details for Institut Bisnis dan Informatika STIKOM SURABAYA, and the ITCoPS logo.


#	Nama Aplikasi	ID Aplikasi	Action
1	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	APK011	Edit Delete
2	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	APK012	Edit Delete
-- DIPOTONG --			
27	Presensi Kelas	APK005	Edit Delete
28	Presensi Labkom	APK016	Edit Delete
29	SICYCA	APK001	Edit Delete
30	Vending Machine	APK004	Edit Delete

Gambar 3 Master aplikasi





Bhaga Yanuardo
Administrator



Dashboard RFID Reader
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Master Group


Nama Group

Data Master Group

Search:


#	Nama Group	ID Group	Action
1	DOSEN	GRP002	
2	FLASH	GRP010	
-- DITONG --			
24	SERVER	GRP003	
25	TAMU	GRP005	
26	TAMU SERVER	GRP015	
27	UNASSIGNED	GRP009	


Copyright © 2014 HED Team
 Powered by PHP and PPT



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kerebung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8716218
Email : info@stikom.edu
Website : http://www.stikom.edu


Gambar 4 Master group





Bhaga Yanuardo

Administrator



Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Master identitas Reader

Alamat IP

Nama Reader

Nama Aplikasi

Ruangan

Link Alamat IP

Simpan

Reset


Data identitas Reader

Search:

#	Alamat IP	Nama Reader	Kode Aplikasi	Nama Aplikasi	Ruangan	Link Alamat IP	Action
1	172.25.88.175	Gate Perpus Abal-abal	APK003	Gate Perpus	B901		G D
2	192.168.2.1	Reader Sicyca Lt 2 A	APK001	SICYCA	B LT2	172.25.82.97	G D
3	192.168.2.10	Reader Doorlock Lab A	APK018	Aplikasi Doorlock Lab A	LABA		G D
4	192.168.2.10	Presensi Labkom Lab Aristoteles	APK016	Presensi Labkom	BA		G D
-- DITUNG --							
107	192.168.2.8	Reader Kelas M304 [doorlock]	APK011	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	M304		G D
108	192.168.2.8	Reader Kelas M304	APK005	Presensi Kelas	M304		G D
109	192.168.2.9	Presensi Labkom Lab Bemoulli	APK016	Presensi Labkom	BB		G D
110	192.168.2.9	Reader Doorlock Ruang AU	APK009	Aplikasi Doorlock Ruang AU	B LT2		G D
111	192.168.2.9	Reader Doorlock Lab B	APK019	Aplikasi Doorlock Lab B	LABB		G D

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by OSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298


Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218


Email : info@stikom.edu

Website : <http://www.stikom.edu>

Gambar 5 Master identitas reader







Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Master Tamu

Jenis Tamu

Simpan


Reset

Data Jenis Tamu

#	ID Jenis Tamu	Jenis Tamu	Action
1	Flash	TGS014	
2	Magang	TGS009	
3	Mobil	TGS010	
4	Outsourcing	TGS008	
5	Pelatih UKM	TGS011	
6	Pensiapan	TGS012	
7	Promosi Vending Machine Permaru	TGS004	
8	Proyek	TGS006	
9	Rakaman	TGS007	
10	Tamu Kantin	TGS002	
11	Tamu Umum	TGS005	
12	Training	TGS013	
13	Yayasan	TGS001	

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by PHP and MySQL



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298


Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu


Gambar 6 Master jenis tamu





Bhaga Yanuardo

Administrator



Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Master identitas Tamu

Nama Lengkap

Tipe Tamu

Status

☒ Aktif
 ☐ Tidak Aktif

Simpan


Reset

Data Master Group Menu

Search:

Keyword

#	ID Tamu	Nama Tamu	Tipe Tamu	Tgl. Registrasi	Status	Action
1	GUEST0120	AVANZA	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	✕
2	GUEST0129	Andrian A. Tanuadji	Yayasan	08-MAY-15	AKTIF	✕
3	GUEST0020	Aisone Charles	Tamu Umum	05-MAY-15	AKTIF	✕
4	GUEST0121	BUS	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	✕
5	GUEST0122	CARRY	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	✕
6	GUEST0216	FLASH 1	Flash	05-JUN-15	AKTIF	✕
7	GUEST0225	FLASH 10	Flash	05-JUN-15	AKTIF	✕
-- DITUNG --						
370	GUEST0325	TRAINING67-HANNI DEFIANTI	Training	19-JUN-15	AKTIF	✕
371	GUEST0326	TRAINING68-SENTIELA OKTAVIANA	Training	19-JUN-15	AKTIF	✕
372	GUEST0327	TRAINING69-	Training	19-JUN-15	AKTIF	✕
373	GUEST0328	TRAINING70-	Training	19-JUN-15	AKTIF	✕
374	GUEST0130	Yohanes Setiawan	Yayasan	08-MAY-15	AKTIF	✕

Copyright © 2014 RFID Team
 Powered by OSI and PPTI


INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
 Email : info@stikom.edu
 Website : http://www.stikom.edu

Gambar 7 Master identitas tamu

3. Hak Akses ITCoPS

Berikut ini hak akses yang bisa dimasukkan pada Aplikasi Dashboard ITCoPS, meliputi:


The screenshot displays the ITCoPS Dashboard interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled 'Dashboard RFID Reader' and 'INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA'. It features a section for 'Hak Akses Group Terhadap Aplikasi' with a form to add a group (Nama Group: KARYAWAN) and a 'Tampilkan Data Aplikasi' button. Below this is a 'Data Master Aplikasi' table listing various applications and their IDs.


#	Nama Aplikasi	ID Aplikasi	Action
1	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	APK011	<input type="checkbox"/>
2	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	APK012	<input type="checkbox"/>
3	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 5	APK013	<input type="checkbox"/>
4	Aplikasi Doorlock Lab A	APK018	<input type="checkbox"/>
5	Aplikasi Doorlock Lab B	APK019	<input type="checkbox"/>
6	Aplikasi Doorlock Lab C	APK020	<input type="checkbox"/>
7	Aplikasi Doorlock Lab D	APK021	<input type="checkbox"/>
8	Aplikasi Doorlock Lab E	APK022	<input type="checkbox"/>
9	Aplikasi Doorlock Lab F	APK023	<input type="checkbox"/>
10	Aplikasi Doorlock Lab Foto	APK029	<input type="checkbox"/>
11	Aplikasi Doorlock Lab G	APK015	<input type="checkbox"/>
-- DITUNG --			
27	Presensi Kelas	APK005	<input checked="" type="checkbox"/>
28	Presensi Labkom	APK016	<input checked="" type="checkbox"/>
29	SICYCA	APK001	<input type="checkbox"/>
30	Vending Machine	APK004	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: 'Simpan Hak Akses' and 'Tampilkan Data Aplikasi'.

Footer: Copyright © 2014 RFID Team, Powered by ISI and PPTI, INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA, Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298, Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218, Email: info@stikom.edu, Website: http://www.stikom.edu


Gambar 8 Hak akses group terhadap aplikasi





Bhaga Yanuardo

Adminstrator



Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting

Hak Akses Group Terhadap Kartu RFID

Nama Group

KARYAWAN

...

Tampilkan Data kartu RFID

Data Kartu RFID

22	2A69B2C0	670	Laksmi Dewi	<input checked="" type="checkbox"/>
23	2A647D30	697	Najwa Ibrahim Basymeh	<input checked="" type="checkbox"/>
24	2A6D7680	708	Kusmiyati	<input checked="" type="checkbox"/>
25	CB1C87D4	727	Laura Carolien Tapindingan	<input checked="" type="checkbox"/>
26	2A64A110	732	Siti Mukaromah	<input checked="" type="checkbox"/>
27	2A67CD50	745	I Gede Arya Utama	<input checked="" type="checkbox"/>
28	2A66EA50	749	Ade Dwi Rahmadi	<input checked="" type="checkbox"/>
29	2A6D9660	764	Sholih	<input checked="" type="checkbox"/>
30	2A6B3A20	775	Rachmat Kukuh Rahadansyah	<input checked="" type="checkbox"/>
2903	CB04F8EE	15510160036	Muhammad Naufal Kurniawan	<input type="checkbox"/>
2904	858A2014	15510160037	Muhammad Riski Syahrullah	<input type="checkbox"/>
2905	8589041B	15510160038	Ade Pratama Putra	<input type="checkbox"/>

27

Presensi Kelas

APK005

☒

28

Presensi Labkom

APK016

☒

29

SICYCA

APK001

☐

30

Vending Machine

APK004

☒

Simpan Hak Akses

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298


Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu


Gambar 9 Hak akses group terhadap kartu RFID





Bhaga Yanuando

Adminisrator



Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Hak Akses RFID berdasarkan pengguna

NIM / NIK

110748

Tampilkan Data

Nama

Bhaga Yanuando Misa

No. Kartu HF

0B5E06CC

No. Kartu UHF

E2003032740802010510DEA3

Hak Akses Group

- ☐ DOSEN
- ☒ FLASH
- ☒ KARYAWAN
- ☐ MAHASISWA
- ☐ MEDIA GATHERING
- ☒ PENGHUNI PKS
- ☐ PENGHUNI RUANG MARKETING
- ☐ PENGHUNI RUANG PSDM
- ☐ PENGHUNI RUANG RAPAT
- ☐ PENGHUNI RUANG RESEARCH
- ☐ PENGHUNI RUANG YAYASAN
- ☐ PERPUSTAKAAN
- ☐ PETUGAS KELAS
- ☐ PETUGAS LAB LANTAI 7
- ☐ PETUGAS LAB LANTAI 8
- ☒ PETUGAS LABKOM
- ☐ PETUGAS LANTAI 2
- ☐ PETUGAS LANTAI 3
- ☐ PETUGAS LANTAI 4
- ☐ PETUGAS LANTAI 5
- ☐ PETUGAS RUANG UKPD
- ☐ PINTU SEKERTARIS LANTAI 2
- ☐ PROMOSI PENMARU
- ☐ SERVER
- ☐ TAMU
- ☐ TAMU SERVER
- ☐ UNASSIGNED

simpan hak akses

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298

Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218


Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu

Gambar 10 Hak akses RFID berdasarkan pengguna



Bhaga Yanuardo
Administrator



Dashboard RFID Reader
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
 - Administrator
 - Group Menu
 - Hak Akses Group Menu
 - Hak Akses User
 - Ganti Password
- Keluar

Hak Akses Aplikasi Aktivasi

NIM / NIK Tampilkan Data


Nama

Tipe Aktivasi ☒ Mahasiswa ☐ Karyawan ☐ Tamu Flagas Hak Akses

Hak Akses Group	#	Status	Tipe Tamu	Hak Akses
	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Flash	<input type="text" value="FLASH"/>
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Magang	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mobil	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Outsourcing	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
	5	<input checked="" type="checkbox"/>	Pelatih UKM	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
	6	<input type="checkbox"/>	Pensiapan	<input type="text" value="DOSEN"/>
	7	<input checked="" type="checkbox"/>	Promosi Vending Machine Permanu	<input type="text" value="PROMOSI PENMARU"/>
	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyek	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
	9	<input checked="" type="checkbox"/>	Rekanan	<input type="text" value="UNASSIGNED"/>
-- DITUNG --				
	12	<input checked="" type="checkbox"/>	Training	<input type="text" value="TAMU"/>
	13	<input type="checkbox"/>	Yayasan	<input type="text" value="DOSEN"/>

Simpan

Copyright © 2014 RFID Team
Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
Email : info@stikom.edu
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 11 Hak akses aktivasi aplikasi

4. Transaksi ITCoPS

Berikut ini transaksi yang terdapat pada Aplikasi Dashboard ITCoPS:

The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled 'Topup Saldo' and contains the following fields and buttons:

- NIM / NIK**: Input field with value '110745' and a 'Tampilkan Data' button.
- Nama**: Input field with value 'Bhaga Yanuardo Misa'.
- Sisa Saldo**: Input field with value 'Rp. 0'.
- Nominal Topup**: Input field with value 'Rp. 50.000'.
- Buttons**: 'Simpan' (Save) and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

The footer of the interface includes copyright information (© 2014 RFID Team, Powered by SSI and PPTI) and contact details for Institut Bisnis & Informatika STIKOM SURABAYA.

Gambar 12 Transaksi topup saldo

5. Laporan ITCoPS


Berikut ini laporan-laporan yang ada pada menu Aplikasi Dashboard ITCoPS:


The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. The top navigation bar includes the ITCoPS logo and the user profile of Bhaga Yanuardo. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled 'Dashboard RFID Reader' and features a 'Filter Log Akses RFID' section with input fields for Nama Aplikasi, NIM / NIK, Ruang, and Waktu. Below the filter section is a 'Data Log Akses RFID' table with columns for No., Waktu, Nama Reader, No. Kartu, NIK / NIM, Nama, Ruang, and Keterangan. The table lists 49 records, with a '---DIPOTONG---' indicator in the middle. The footer contains copyright information and contact details for Institut Bisnis & Informatika STIKOM SURABAYA.

No.	Waktu	Nama Reader	No. Kartu	NIK / NIM	Nama	Ruang	Keterangan
1	02-02-2016 08:41:27	Reader Doorlock Server	0B639ABC	120781	Satria Agung Pamuji	SRVR	SUKSES
2	02-02-2016 08:36:11	Reader Doorlock Research	0B62D82C	GUEST0130	Yohanes Setiawan	LT 2	SUKSES
3	02-02-2016 08:35:48	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	9CCD8A60	120768	Mujiono	B LT2	OFF
4	02-02-2016 08:35:46	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	9CCD8A60	120768	Mujiono	B LT2	ON
5	02-02-2016 08:35:35	Reader Doorlock Ruangan AU	9CCD8A60	120768	Mujiono	B LT2	OFF
---DIPOTONG---							
47	02-02-2016 06:27:26	Reader Kelas M301 (doorlock)	30508187	GUEST0108	OUTSOURCING12-Moch. Imam Prasetyo	M301	OFF
48	02-02-2016 05:56:50	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	0B63BA6C	010366	Djwari	B LT2	OFF
49	02-02-2016 05:56:22	Reader Doorlock Ruangan AU	0B63BA6C	010366	Djwari	B LT2	OFF


Note: Tabel ini hanya menampilkan 100 data log terbaru. Jika ingin melihat histori log yang lain, anda bisa menggunakan filter yang sudah disediakan.

Gambar 13 Laporan log akses RFID





Bhaga Yanuardo
Administrator




Dashboard RFID Reader
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
 - Log Akses RFID
 - Status RFID
 - Laporan Perpustakaan
 - Laporan Topup/Perjualan
 - Laporan Sisa Saldo
 - Laporan Mutasi Saldo
 - Grafik Vending Machine
- Setting
- Keluar

Status RFID Reader

#	Alamat IP	Nama Reader	Kode Aplikasi	Nama Aplikasi	Ruangan	Link Alamat IP	Status
1	172.25.88.175	Gate Perpustakaan	APK003	Gate Perpustakaan	B901		
2	192.168.2.1	Reader Sicyca Li 2 A	APK001	SICYCA	B LT2	172.25.82.97	
3	192.168.2.10	Reader Doorlock Lab A	APK018	Aplikasi Doorlock Lab A	LABA		
4	192.168.2.10	Presensi Labkom Lab Aristoteles	APK016	Presensi Labkom	BA		
5	192.168.2.11	Reader RFID Gate Masuk Perpustakaan 1	APK003	Gate Perpustakaan	PUS		
6	192.168.2.12	Reader RFID Gate Masuk Perpustakaan 2	APK003	Gate Perpustakaan	PUS		
7	192.168.2.13	Reader Sicyca Li 4 B	APK001	SICYCA	B LT4	172.25.82.99	
8	192.168.2.14	Reader Sicyca Li 4 A	APK001	SICYCA	B LT4	172.25.82.223	
9	192.168.2.15	Reader Lab SDIG 3	APK029	Aplikasi Doorlock Lab Foto	SDIG3		
10	192.168.2.16	Reader RFID Vending Machine	APK004	Vending Machine	AUDIT		
11	192.168.2.17	Reader Kelas B401 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B401		
12	192.168.2.17	Reader Kelas B401	APK005	Presensi Kelas	B401		
13	192.168.2.18	Reader Kelas B402 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B402		
14	192.168.2.18	Reader Kelas B402	APK005	Presensi Kelas	B402		
15	192.168.2.19	Reader Kelas B403	APK005	Presensi Kelas	B403		
16	192.168.2.19	Reader Kelas B403 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B403		
17	192.168.2.2	Reader Sicyca Li 2 B	APK001	SICYCA	B LT2	172.25.82.98	
18	192.168.2.20	Reader Kelas B404 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B404		
19	192.168.2.20	Reader Kelas B404	APK005	Presensi Kelas	B404		
-- DITING --							
107	192.168.2.8	Reader Kelas M304 [doorlock]	APK011	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	M304		
108	192.168.2.8	Reader Kelas M304	APK005	Presensi Kelas	M304		
109	192.168.2.9	Presensi Labkom Lab Bernoulli	APK016	Presensi Labkom	BB		
110	192.168.2.9	Reader Doorlock Ruang AU	APK009	Aplikasi Doorlock Ruang AU	B LT2		
111	192.168.2.9	Reader Doorlock Lab B	APK019	Aplikasi Doorlock Lab B	LABB		

Copyright © 2014 RFID Team
 Powered by OSI and PPTI


INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
 Email : info@stikom.edu
 Website : http://www.stikom.edu

Gambar 14 Laporan status RFID Reader

ITCPS Intelligent Threat Control & Prevention Security

Bhaga Yanuardo
Administrator

stikom LABORATORY **Dashboard RFID Reader**
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Laporan Pengunjung Perpustakaan

Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter.

Waktu * s/d

NIM / NIK

Jenis Laporan

Cetak Laporan **Reset**

Copyright © 2014 RFID Team
Powered by SSI and PPTI

ITCPS Intelligent Threat Control & Prevention Security

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
Email : info@stikom.edu
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 15 Laporan pengunjung perpustakaan

laporan 1 / 23

stikom LABORATORY **INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PERPUSTAKAAN

Periode: 27-01-2016 - 27-01-2016

No.	NIM/NIK	Nama Pengunjung	Jam Masuk
1	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:56
2	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:56
3	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:56
4	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:56
5	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:56
6	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 13:56
7	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 14:56
8	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:56
9	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:56
10	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 17:56
11	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:56
12	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:56
13	000289	Ayuningtyas	27-01-2016 09:56
14	000289	Ayuningtyas	27-01-2016 12:56
15	000331	Sri Hartani Eko Wulandari	27-01-2016 13:56
16	000331	Sri Hartani Eko Wulandari	27-01-2016 13:56
17	000331	Sri Hartani Eko Wulandari	27-01-2016 13:56

Gambar 16 Hasil laporan pengunjung perpustakaan

laporan 1 / 11



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8719218
 Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu


Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PERPUSTAKAAN


Periode: 27-01-2016 - 27-01-2016

No.	NIM/NIK	Nama Pengunjung	Jam Masuk	Jam Keluar	Durasi
1	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:18	27-01-2016 09:27	9 menit
2	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:47	27-01-2016 09:58	11 menit
3	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:58	27-01-2016 13:08	190 menit
4	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 14:14	27-01-2016 15:08	54 menit
5	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:31	27-01-2016 17:54	143 menit
6	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:14	27-01-2016 18:57	43 menit
7	000289	Ayuninghyas	27-01-2016 09:32	27-01-2016 12:18	166 menit
8	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:23	27-01-2016 13:23	0 menit
9	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:24		menit
10	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 08:10	27-01-2016 09:36	86 menit
11	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 09:38	27-01-2016 11:45	127 menit
12	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 11:52	27-01-2016 11:52	0 menit
13	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 11:57	27-01-2016 11:58	1 menit
14	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 12:00	27-01-2016 12:00	0 menit
15	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 12:04	27-01-2016 12:16	12 menit
16	010355	Yuli Setiyo Suryo Andani	27-01-2016 12:19	27-01-2016 12:20	1 menit
17	020393	Tan Amelia	27-01-2016 08:02	27-01-2016 11:37	215 menit

Gambar 17 Hasil laporan durasi pengunjung perpustakaan




Bhaga Yanuardo
Admin/kelelita



Dashboard RFID Reader
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Laporan Topup / Penjualan

Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter.

Waktu  DD-MM-YYYY s/d DD-MM-YYYY


NIM / NIK

Jenis Laporan Topup

Pelugas: Topup

Cetak Laporan **Reset**

Copyright © 2014 RFID Team
Powered by SSI and PPI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8719218
Email : info@stikom.edu
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 18 Laporan topup & Penjualan

laporan_topup 1 / 3

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
 Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN TOPUP SALDO

Periode: 01-01-2016 sampai 31-01-2016

No.	Tanggal	NIM/NIK	Nama Lengkap	Petugas	Nominal Topup
1	27-01-2016	000390	Gagus Harianto	Siyadi	Rp. 10.000
2	27-01-2016	GUEST0130	Yohanes Setiawan	Siyadi	Rp. 10.000
3	26-01-2016	GUEST0376	MEDIA GATHERING 40 [METRO TV]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
4	26-01-2016	GUEST0375	MEDIA GATHERING 39 [COLORS RADIO]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
5	26-01-2016	GUEST0374	MEDIA GATHERING 38 [GEN FM]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
6	26-01-2016	GUEST0373	MEDIA GATHERING 37 [Nama wartawan]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
7	26-01-2016	GUEST0372	MEDIA GATHERING 36 [Nama wartawan]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
8	26-01-2016	GUEST0371	MEDIA GATHERING 35 [BIRAWA]	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000
9	26-01-2016	GUEST0370	MEDIA	Bhaga Yanuardo Misa	Rp. 5.000

Gambar 19 Hasil laporan topup saldo

laporan_penjualan 1 / 2

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
 Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

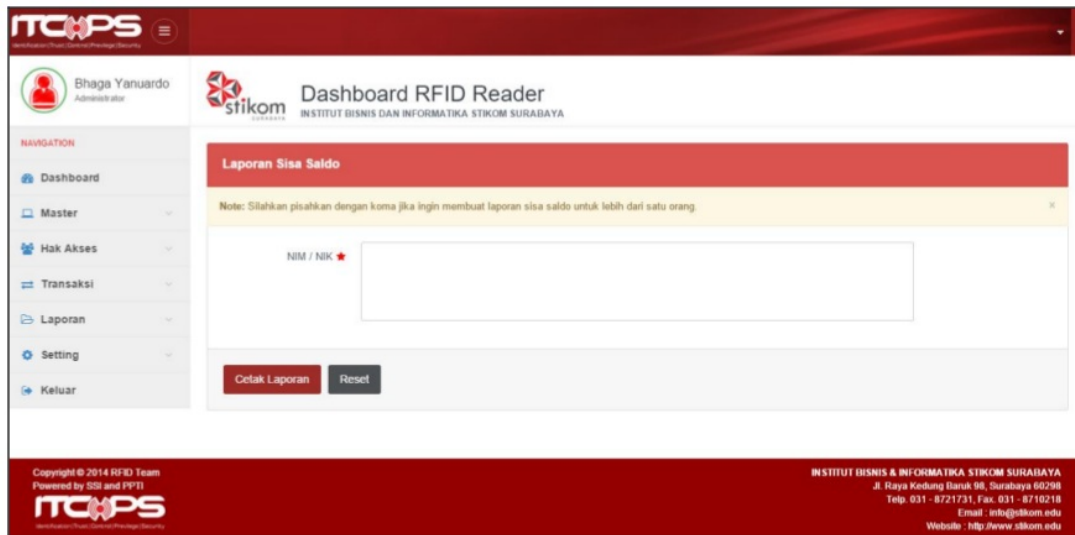
Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PENJUALAN

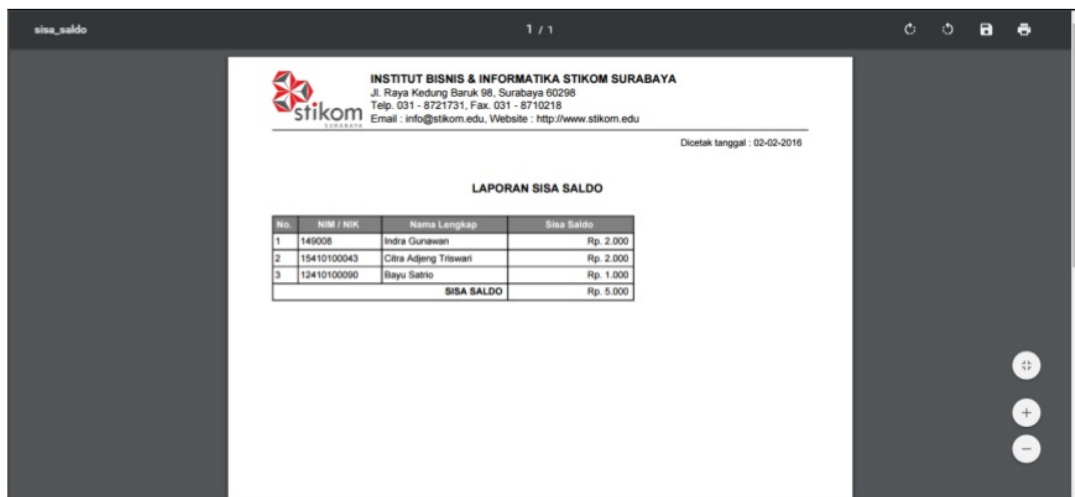
Periode: 01-01-2016 sampai 31-01-2016

No.	Tanggal	NIM/NIK	Nama Lengkap	Nominal Pembelian
1	27-01-2016	GUEST0375	MEDIA GATHERING 39 [COLORS RADIO]	Rp. 5.000
2	27-01-2016	GUEST0342	MEDIA GATHERING 06 [PRO 2 FM]	Rp. 5.000
3	27-01-2016	GUEST0343	MEDIA GATHERING 07 [PRO 2 FM]	Rp. 5.000
4	27-01-2016	GUEST0362	MEDIA GATHERING 26 [JAWA POS]	Rp. 5.000
5	27-01-2016	GUEST0340	MEDIA GATHERING 04 [RCTI]	Rp. 5.000
6	27-01-2016	GUEST0346	MEDIA GATHERING 10 [UTV]	Rp. 5.000
7	27-01-2016	GUEST0345	MEDIA GATHERING 09 [RCTI]	Rp. 5.000
8	27-01-2016	GUEST0344	MEDIA GATHERING 08 [RCTI]	Rp. 5.000
9	27-01-2016	GUEST0368	MEDIA GATHERING 32 [BIRAWA]	Rp. 5.000

Gambar 20 Hasil laporan penjualan saldo



Gambar 21 Laporan Sisa saldo member



Gambar 22 Hasil laporan sisa saldo member

ITCPS
Integrasi Sistem Keamanan dan Keamanan

Bhaga Yanuardo
Administrator

stikom
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Dashboard RFID Reader

Laporan Mutasi Saldo

Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter.

Waktu ★ s/d

NIM / NIK ★

Copyright © 2014 RFID Team
Powered by OSI and PPTI

ITCPS
Integrasi Sistem Keamanan dan Keamanan

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
Email : info@stikom.edu
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 23 Laporan mutasi saldo member

laporan 1 / 1

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218
Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

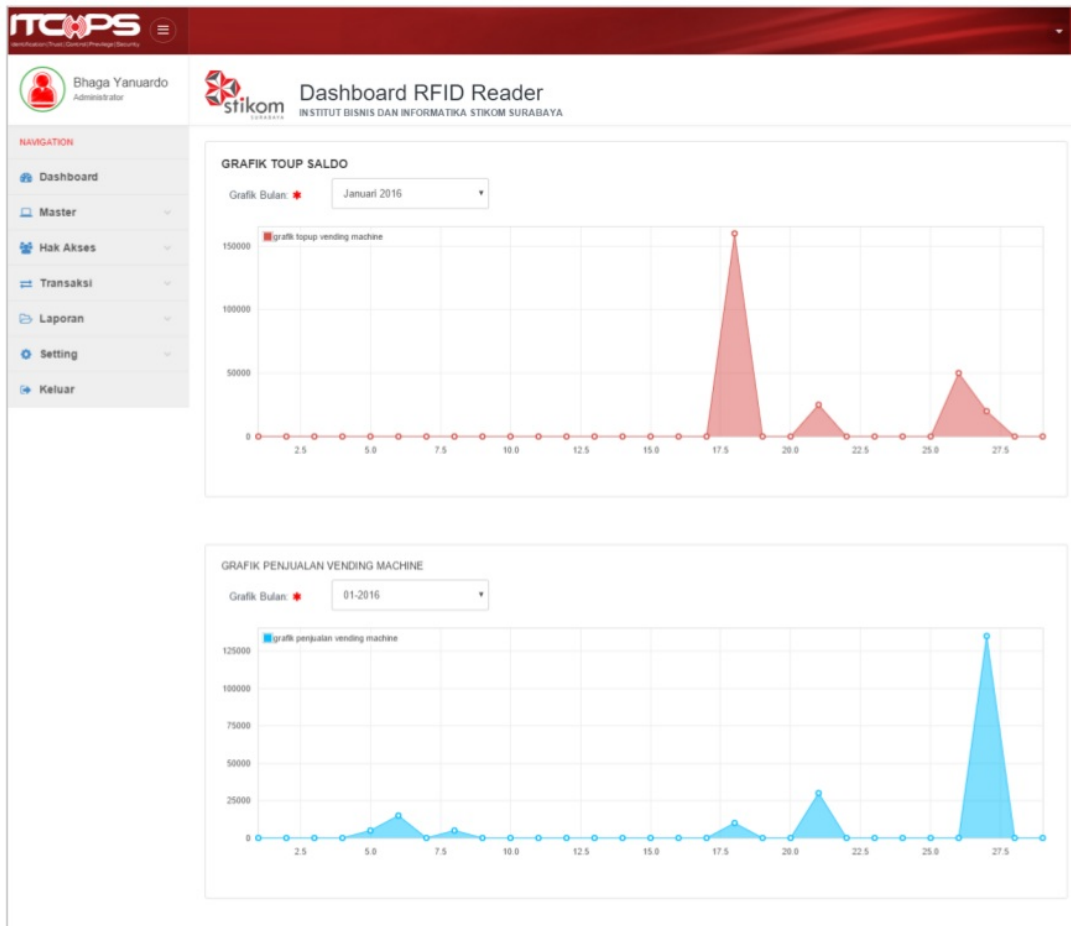
Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN MUTASI SALDO

Periode: 01-07-2015 sampai 31-01-2016
Nim: 148008 (Indira Gunawan)

No.	Tanggal	Keterangan	Mutasi	Saldo
1	01-07-2015 12:55	SALDO TERKAHIR	Rp. 0	Rp. 0
2	14-09-2015 11:55	TOPIUP	Rp. 10.000	Rp. 10.000
3	05-10-2015 02:55	PEMBELIAN	Rp. 4.000	Rp. 6.000
4	05-11-2015 11:55	PEMBELIAN	Rp. 4.000	Rp. 2.000

Gambar 24 Hasil laporan mutasi saldo member



Gambar 25 Grafik topup saldo dan penjualan *vending machine*


6. Setting ITCoPS


Berikut ini setting-setting yang ada pada menu Aplikasi Dashboard ITCoPS:


The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. The top header includes the ITCoPS logo and the user profile of Bhaga Yanuardo. The left sidebar contains a navigation menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled 'Master User Aplikasi' and features a form for adding or editing users. The form includes fields for 'Id User', 'Nama Lengkap', and a 'Status' dropdown menu with options 'Aktif' and 'Tidak Aktif'. Below the form are 'Simpan' and 'Reset' buttons. Underneath the form is a table titled 'Data User Aplikasi' listing 13 users with their IDs, names, and statuses, all marked as 'AKTIF'. The footer contains copyright information for 2014 RFID Team and contact details for Institut Bisnis & Informatika STIKOM SURABAYA.

#	ID User	Nama User	Status	Action
1	110748	Bhaga Yanuardo	AKTIF	Edit Delete
2	140825	Devry Gauthama	AKTIF	Edit Delete
3	149008	Indra Gunawan	AKTIF	Edit Delete
4	159009	Jimmy Baharuddin	AKTIF	Edit Delete
5	070656	Julianto Lemanlara	AKTIF	Edit Delete
6	030433	Oktaviani	AKTIF	Edit Delete
7	pusakawan	Pustakawan	AKTIF	Edit Delete
8	ronny	Ronny Budraharjo	AKTIF	Edit Delete
9	970216	Sekar Dewanti	AKTIF	Edit Delete
10	030439	Sisca Novaria Fitri	AKTIF	Edit Delete
11	930068	Siyadi	AKTIF	Edit Delete
12	020393	Tan Amelia	AKTIF	Edit Delete
13	yohanes	Yohanes Setiawan	AKTIF	Edit Delete

Gambar 26 Master user aplikasi







Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar















Master Group Menu

Nama Group Menu

Simpan


Reset

Data Master Group Menu

#	Nama Group	ID Group	Action
1	AAK	GPM004	 
2	AU	GPM006	 
3	Administrator	GPM001	 
4	Operator	GPM002	 
5	PSDM	GPM005	 
6	Perpustakaan	GPM003	 
7	Topup Vending Machine	GPM007	 

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298


Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218


Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu

Gambar 27 master group menu







Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Hak Akses Group Menu

Name Group

Administrator

Tampilkan Data Menu

Data Menu

#	Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Dashboard
<input checked="" type="checkbox"/>	Master
<input checked="" type="checkbox"/>	Aplikasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Group
<input checked="" type="checkbox"/>	Identitas Reader
<input checked="" type="checkbox"/>	Data Tamu
<input checked="" type="checkbox"/>	Identitas Tamu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses Group - Aplikasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses Group - RFID
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses RFID - Pengisian
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses Group Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses User
<input checked="" type="checkbox"/>	Ganti Password

Simpan Hak Akses

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by OSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

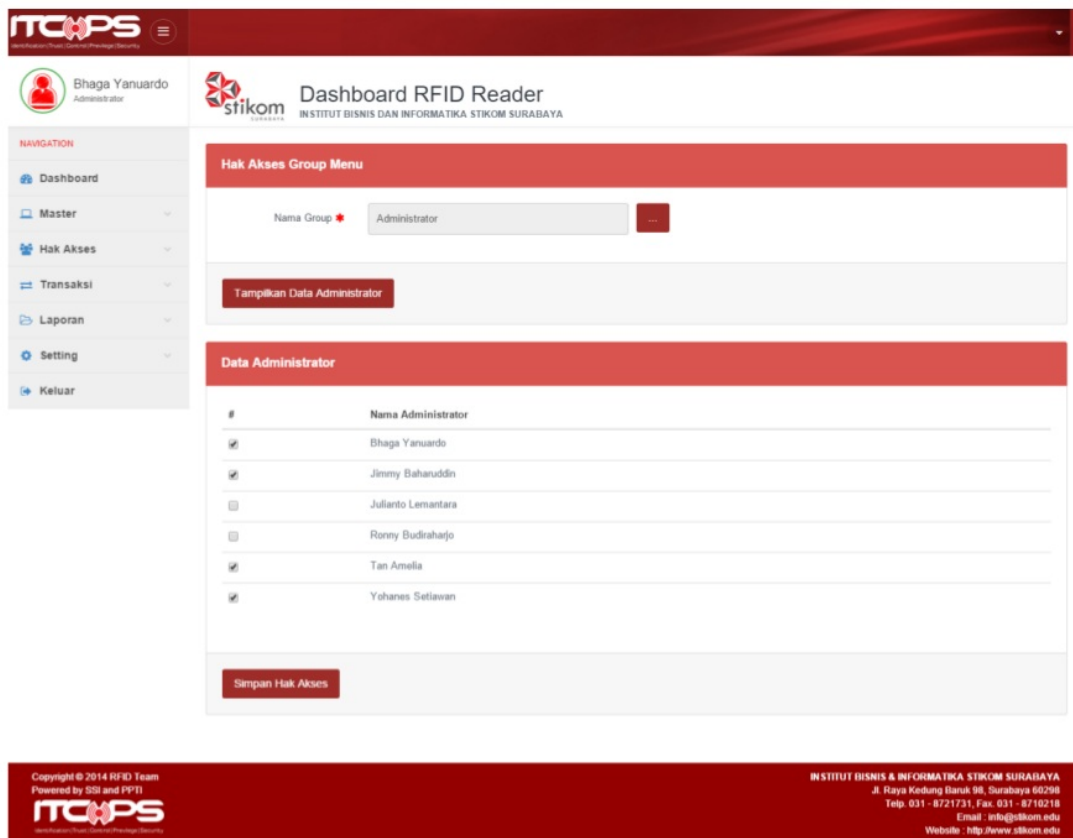
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298

Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

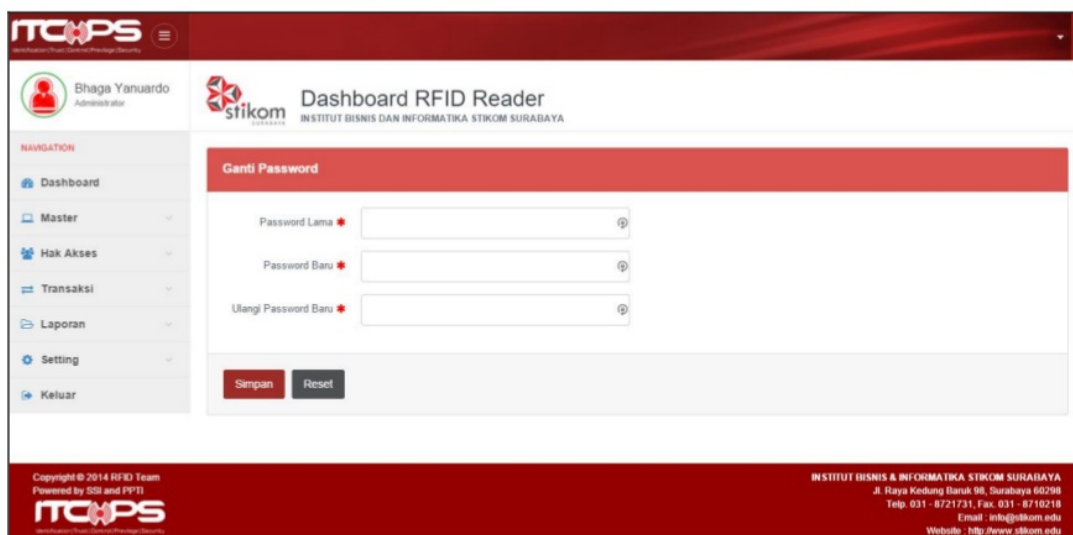
Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu

Gambar 28 Hak akses group terhadap menu



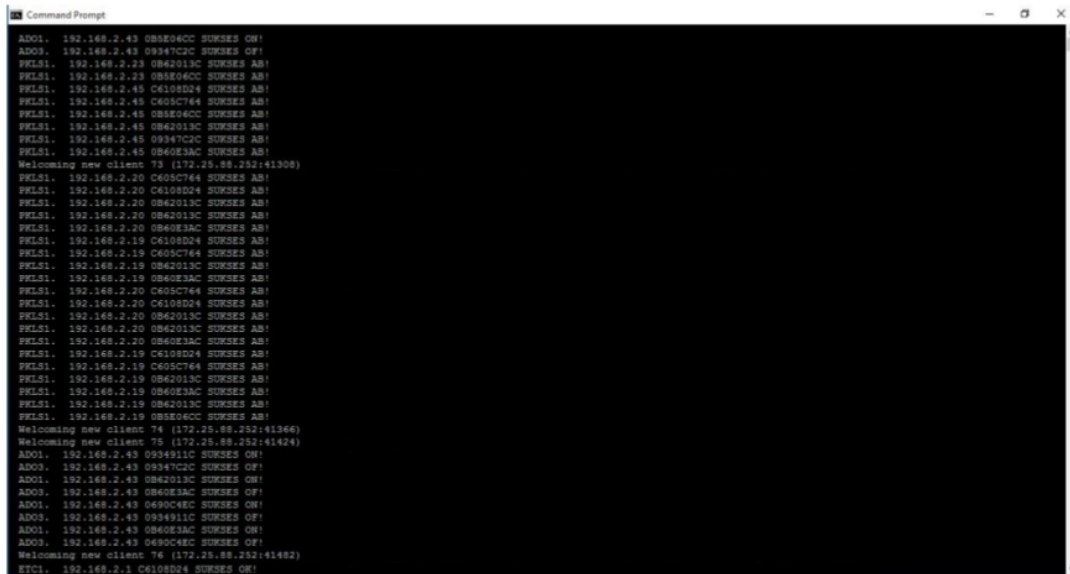
Gambar 29 Hak akses group terhadap data administrator



Gambar 30 Setting ganti password

D. Aplikasi Listener ITCoPS

Aplikasi Listener ITCoPS berfungsi untuk menerima segala “input tap” dari setiap kartu yang di baca di RFID Reader. Berikut ini gambar yang menampilkan listener ITCoPS.



```
Command Prompt
AD01. 192.168.2.43 0B3E06CC SUKSES ON!
AD03. 192.168.2.43 09347C2C SUKSES OF!
FKLS1. 192.168.2.23 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.23 0B3E06CC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 C6108D24 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 C605C764 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 0B3E06CC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 09347C2C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.45 0B40E3AC SUKSES AB!
Welcoming new client 73 (172.25.88.252:41308)
FKLS1. 192.168.2.20 C605C764 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 C6108D24 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B40E3AC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 C6108D24 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 C605C764 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 0B40E3AC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 C605C764 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 C6108D24 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.20 0B40E3AC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 C6108D24 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 C605C764 SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 0B42013C SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 0B40E3AC SUKSES AB!
FKLS1. 192.168.2.19 0B3E06CC SUKSES AB!
Welcoming new client 74 (172.25.88.252:41366)
Welcoming new client 75 (172.25.88.252:41424)
AD01. 192.168.2.43 0934911C SUKSES ON!
AD03. 192.168.2.43 09347C2C SUKSES OF!
AD01. 192.168.2.43 0B42013C SUKSES ON!
AD03. 192.168.2.43 0B40E3AC SUKSES OF!
AD01. 192.168.2.43 0690C4EC SUKSES ON!
AD03. 192.168.2.43 0934911C SUKSES OF!
AD01. 192.168.2.43 0B40E3AC SUKSES ON!
AD03. 192.168.2.43 0690C4EC SUKSES OF!
Welcoming new client 76 (172.25.88.252:41482)
ETC1. 192.168.2.1 C6108D24 SUKSES ON!
```

Gambar 31 Aplikasi listener ITCoPS

ITCOPS

ORIGINALITY REPORT

0%

SIMILARITY INDEX

0%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches < 3%