

Tugas Aplikasi  
“Internet E-Banking”  
Pengembangan Aplikasi Web kelas C

Dosen Pengampu: Dr. Noor Ifada

**Nama Kelompok:**

MOHAMMAD FAISHOL	(160411100142)
ABDUR ROHMAN	(160411100145)
NATIQ HASBI ALIM	(160411100152)
MOCH. AMIR	(160411100153)

**Program Studi Teknik Informatika**  
**November 30, 2018**

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
LAPORAN .....	1
Pendahuluan .....	1
Rancangan .....	2
Use Case .....	2
Activity Diagram .....	3
Rancangan basis data .....	5
CDM .....	5
PDM .....	5
Implementasi .....	6
Designer (berbentuk PHP myAdmin) .....	6
Url aplikasi (Online) .....	6
Contoh data login customer .....	6
Contoh data login administrasi .....	7
Evaluasi .....	7
Kekurangan aplikasi web .....	7
Kelebihan aplikasi web .....	7
Pembagian Kerja .....	7
LAMPIRAN .....	10
REFERENSI .....	21
Daftar Pustaka .....	21
Sumber Gambar/Image .....	21

# LAPORAN

## 1. Pendahuluan

Penggunaan internet tidak hanya terbatas pada pemanfaatan informasi yang dapat diakses melalui media ini, melainkan juga dapat digunakan sebagai sarana untuk melakukan transaksi perbankan. Banyak Bank di Indonesia mulai memasuki dunia maya yaitu internet banking atau yang lebih dikenal E-banking.

Internet E-Banking adalah suatu sarana dalam sektor perbankan global dimana dapat berfungsi untuk meningkatkan kepuasan nasabah dibidang pelayanan jasa keuangan, dalam proses ini E-Banking mempermudah perbankan dalam memberikan pelayanan prima tanpa batas waktu dan tanpa terkendala ruang.

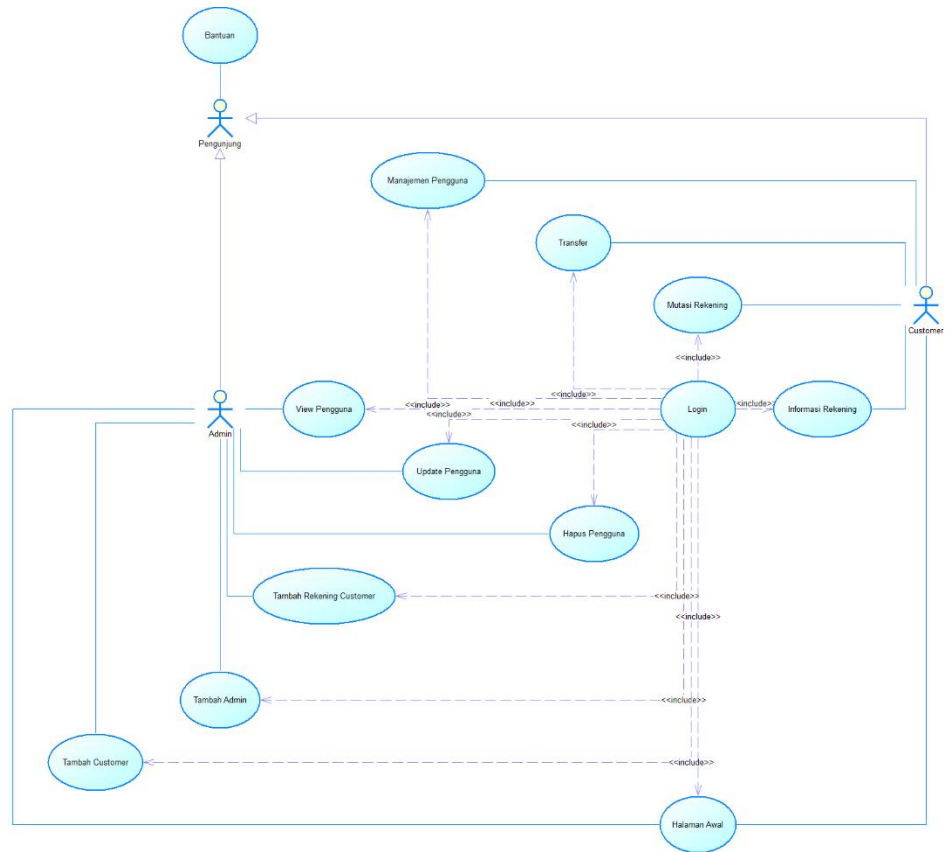
E-Banking meliputi sistem yang memungkinkan nasabah bank, baik individu ataupun bisnis, untuk mengakses rekening, melakukan transaksi bisnis, atau mendapatkan informasi produk dan jasa bank melalui jaringan pribadi atau publik, termasuk internet

E-Banking pada dasarnya merupakan suatu kontak transaksi perbankan antara pihak bank dan nasabah dengan menggunakan media internet.

## 2. Rancangan

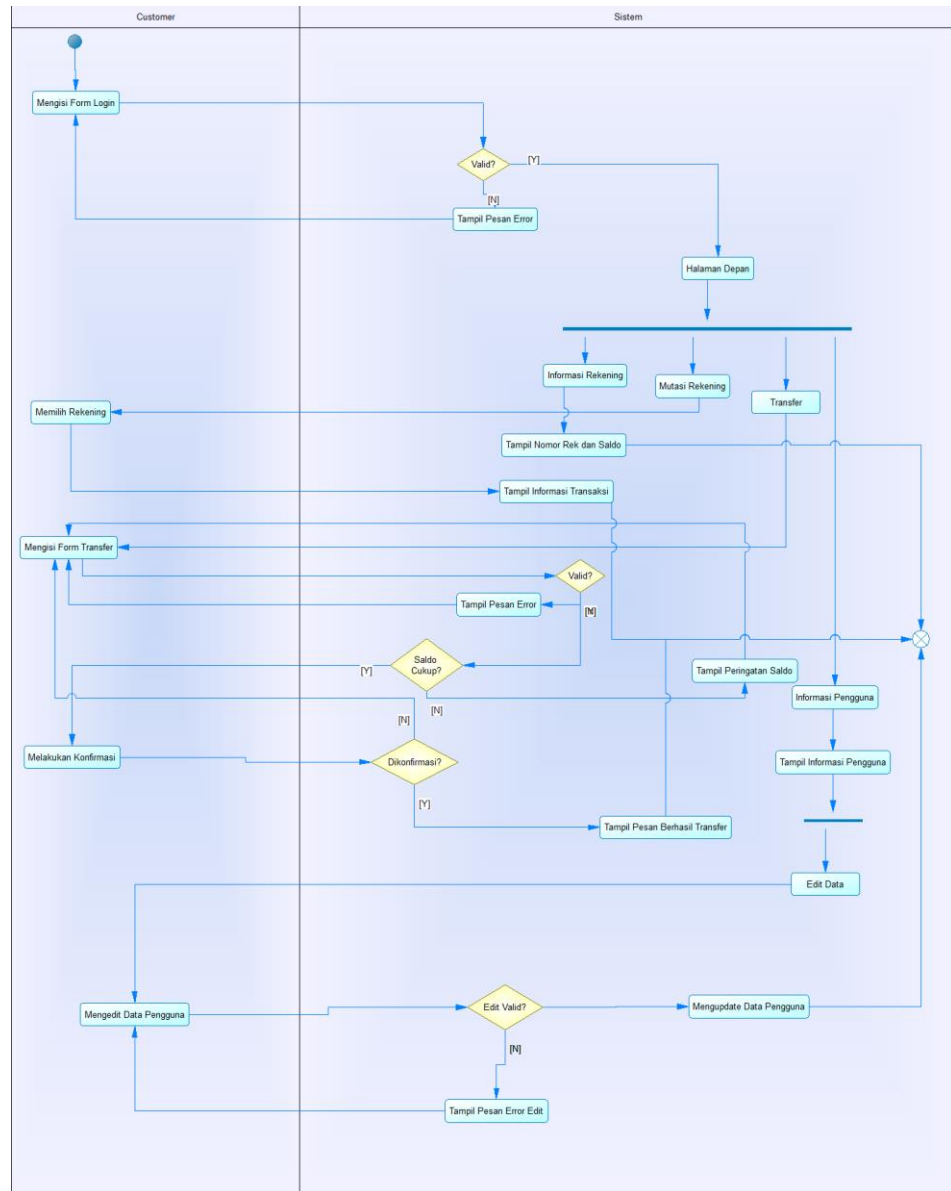
### 2.1. Use Case

Di bawah ini gambar dari use case diagram sesuai dengan project yang kami buat.

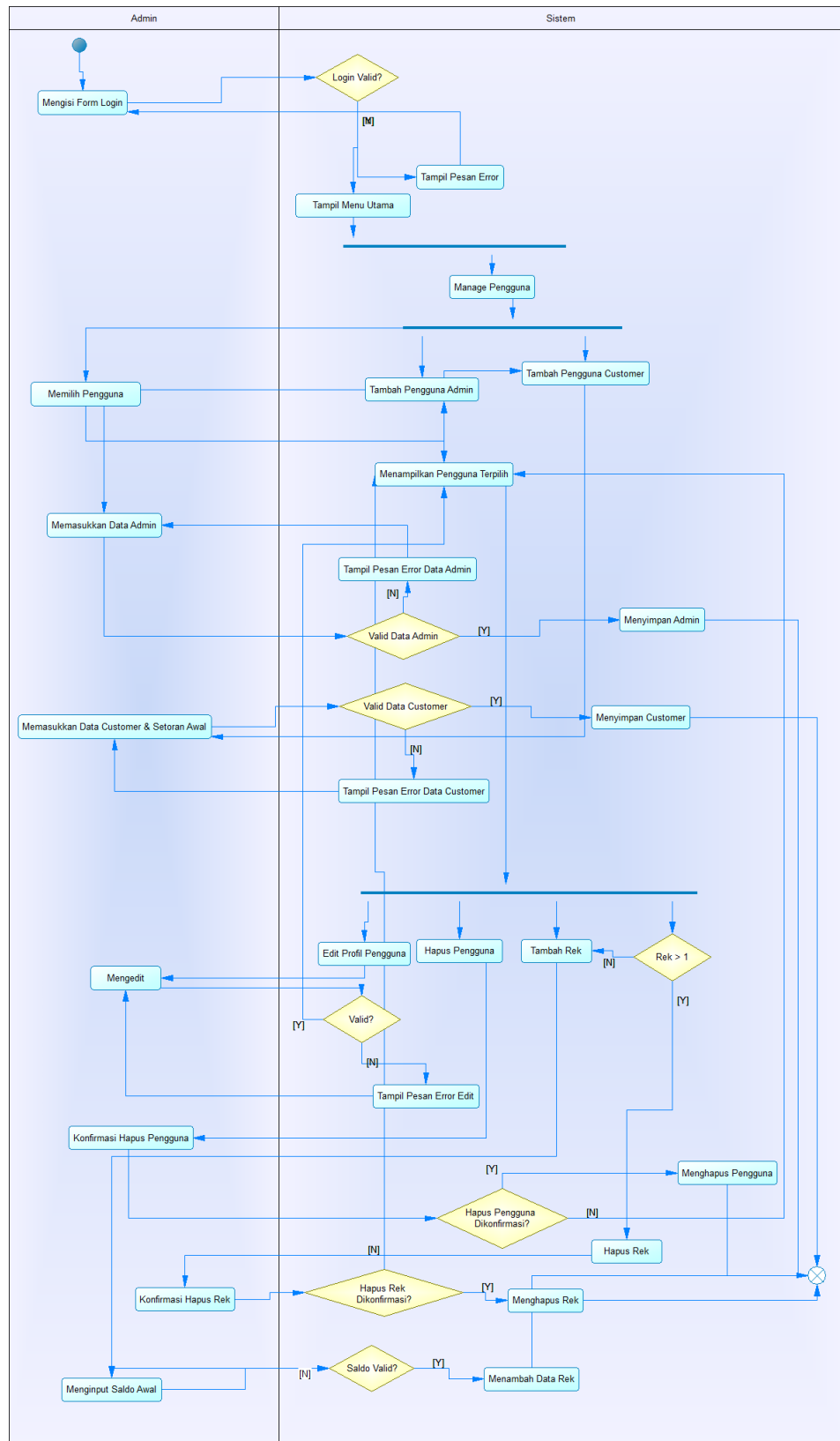


## 2.2. Activity Diagram

Di bawah ini gambar dari activity diagram sesuai dengan project yang kami buat. Activity diagram yang kami buat dibagi menjadi 2, customer dan administrator.



(Activity Diagram Customer)

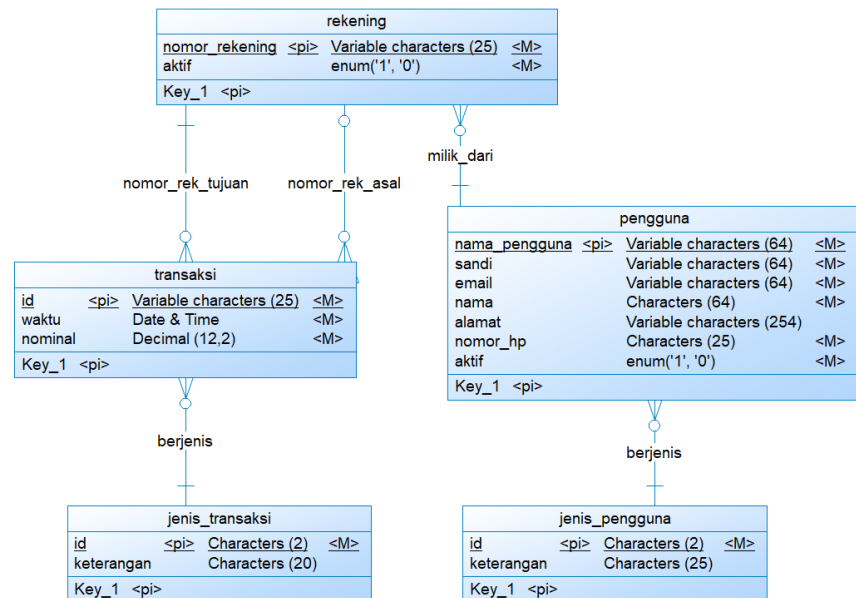


(Activity Diagram Administrator)

## 2.3. Rancangan Basis Data

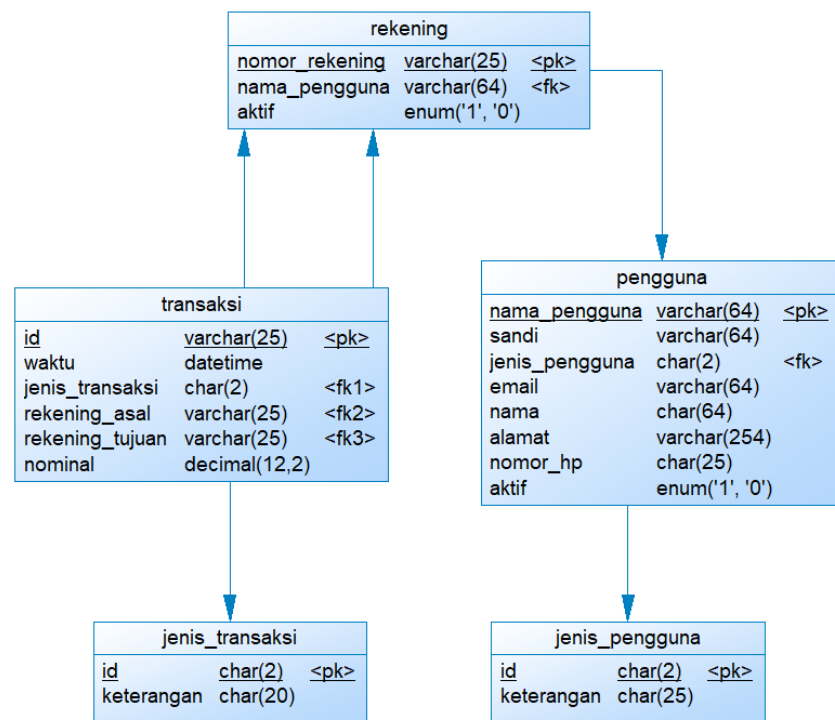
### 2.3.1. CDM

Dibawah ini gambar dari CDM sesuai dengan project yang kami buat.



### 2.3.2. PDM

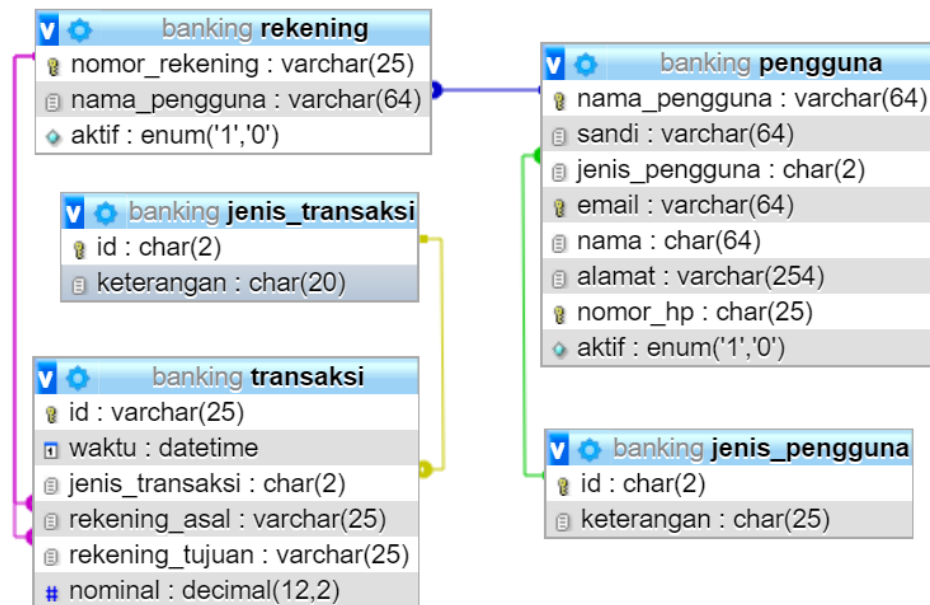
Dibawah ini gambar dari PDM sesuai dengan project yang kami buat.



### 3. Implementasi

#### 3.1. Designer

Di bawah ini gambar dari Design dari phpmyAdmin sesuai dengan project yang kami buat.



#### 3.2. URL aplikasi

<https://paw-c07-2018.000webhostapp.com/>

Jika terjadi masalah, mohon untuk memuat ulang halaman dan menunggu proses *loading* yang kadang lambat dan membutuhkan waktu lama. Karena *hosting* gratis, server tidak sepenuhnya seperti yang diharapkan.

#### 3.3. Contoh data login **customer**

No	Nama Pengguna/ Username	Sandi/ Password	Nama Tampilan
1	isol	isol123	MOHAMMAD FAISHOL
2	rohman	rohman123	ABDUR ROHMAN
3	natiq	natiq123	NATIQ HASBI ALIM
4	amir	amir123	MOCH. AMIR



### 3.4. Contoh data login administrasi

No	Nama Pengguna/ Username	Sandi/ Password	Nama Tampilan
1	admin	admin	MOCH. AMIR

## 4. Evaluasi

### 4.1. Kekurangan

Kekurangan dalam pembuatan tugas aplikasi kali ini terletak pada interface yang kurang menarik dan berkesan formal untuk pengguna jika dipasarkan.

### 4.2. Kelebihan

Aplikasi yang sangat simpel dan ringan, sehingga pengguna awam maupun yang sudah mahir dapat dengan mudah memahaminya.

## 5. Pembagian kerja

Berikut adalah pembagian kerja dari masing-masing anggota. Kami juga menyertakan nama pembuat pada setiap kode program yang ada di file aplikasi web dan sql.

NIM	NAMA	Pembagian Tugas
160411100142	MOHAMMAD FAISHOL	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Konten Penambahan Rek. Baru</li><li>▪ Konten Login</li><li>▪ Fungsi Pengguna</li><li>▪ Validasi Numerik</li><li>▪ Validasi Masukan Minimal</li><li>▪ Validasi Masukan Huruf</li><li>▪ Validasi Email</li><li>▪ Fungsi Pengguna Rinci</li><li>▪ Pembuatan Tabel Jenis Transaksi</li><li>▪ Pembuatan Tabel Jenis Pengguna</li><li>▪ Halaman Index/Utama</li><li>▪ Halaman Login</li><li>▪ Algoritma Pengguna</li></ul>

		Rinci ▪ Laporan - Pendahuluan ▪ Laporan – Lampiran
160411100145	ABDUR ROHMAN	▪ Konten Penambahan Admin ▪ Pengecekan Login Tipe Customer ▪ Konten Transfer ▪ Fungsi Masukan Wajib ▪ Validasi Alfnumerik ▪ Validasi Masukan Harus Sama ▪ Validasi Masukan Panjang Min Max ▪ Fungsi List Pengguna ▪ Fungsi Random Angka Dengan Panjang ▪ Fungsi Generate Nomor Rek ▪ Fungsi Penghapusan Rek ▪ Pembuatan Table Rekening ▪ File Captcha.Php (Generate Random Huruf & Angka Berformat Img ▪ Halaman Logout ▪ Halaman Transfer ▪ Algoritma Pindah Action Dengan Switch Variabel Action Url ▪ Laporan - Evaluasi ▪ Laporan - Referensi ▪ Laporan - Pembagian Kerja
160411100152	NATIQ HASBI ALIM	▪ Konten Penambahan Customer ▪ Konten Pengeditan Profil Level Customer ▪ Fungsi List Rekening ▪ Fungsi Mutasi ▪ Validasi Transfer ▪ Validasi Penyimpanan

		Edit Profil Customer ▪ Validasi Menyimpan Pengeditan User Oleh Admin ▪ Fungsi Menghapus Pengguna ▪ Pembuatan Tabel Transaksi ▪ Halaman Help/Bantuan ▪ Halaman Info Rekening ▪ Halaman Manajemen Pengguna ▪ Laporan - Implementasi
160411100153	MOCH. AMIR	▪ Konten Pengeditan Profil Level Admin ▪ Pengecekan Sudah Ada Yang Login/Tidak ▪ Validasi Login ▪ Fungsi Informasi Rekening ▪ Fungsi Generate Id ▪ Validasi Penambahan Rek ▪ Validasi Penambahan Pengguna ▪ Fungsi Rp ▪ Pembuatan Tabel Pengguna ▪ Algoritma Pindah Tab Dan Konten (Halaman Help) ▪ Halaman Mutasi Rekening ▪ Algoritma Pindah Action Dengan Switch Variabel Action Url ▪ Deteksi halaman awal untuk mengatur navbar ▪ Laporan - Rancangan

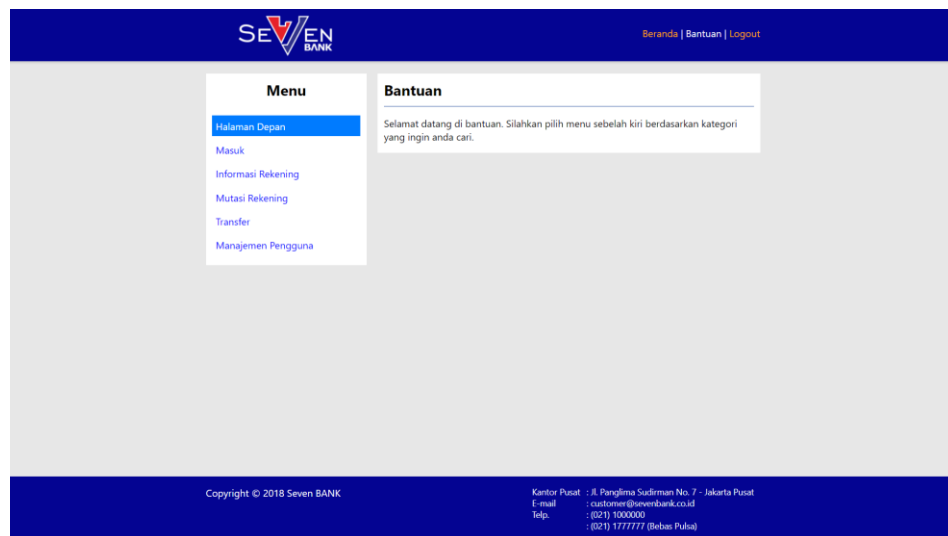
## LAMPIRAN

### 1. Bantuan

#### 1.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini memberi informasi tentang menu yang akan dikunjungi pengguna.

#### 1.2. Tampilan Halaman Web

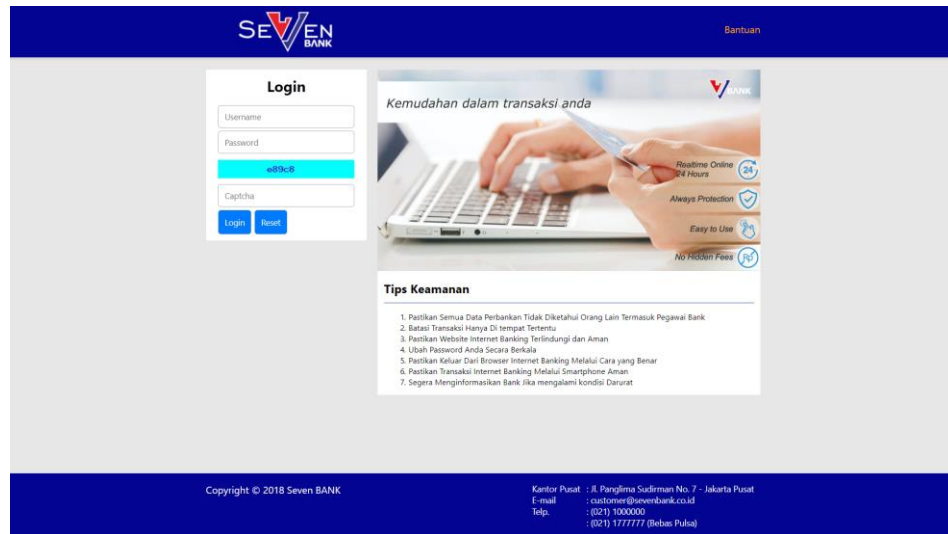


### 2. Index

#### 2.1. Deskripsi Halaman Web

Indeks disini merupakan halaman awal pertama kali pengguna mengakses.

## 2.2. Tampilan Halaman Web



## 3. Halaman depan

### 3.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan beberapa sub-menu yang dapat diakses oleh user, halaman depan ini dapat berbeda tampilan antara customer dan administrator.

### 3.2. Tampilan Halaman Web



#### 4. Informasi rekening

##### 4.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan tentang informasi rekening customer terdiri dari debit dan kredit yang telah pengguna lakukan.

##### 4.2. Tampilan Halaman Web



The screenshot shows the SEVEN BANK website interface. The header includes the bank logo and navigation links: Beranda | Bantuan | Logout. The main content area is divided into two sections: 'Info Pengguna' (User Info) and 'Informasi Rekening' (Account Information). The 'Info Pengguna' section shows a user profile for NATIQ HASBI ALIM. The 'Informasi Rekening' section displays a table of accounts with their balances.

No	Nomor Rekening	Saldo
1	0002-01-011987-11-3	Rp 910.218,00
2	0002-01-085128-35-1	Rp 499.999,00
3	0002-01-177605-19-4	Rp 50.000,00
4	0002-01-186636-32-3	Rp 1.000.000.000,00
5	0002-01-355635-36-8	Rp 10.000.000,00
6	0002-01-655410-64-3	Rp 1.000.000.000,00

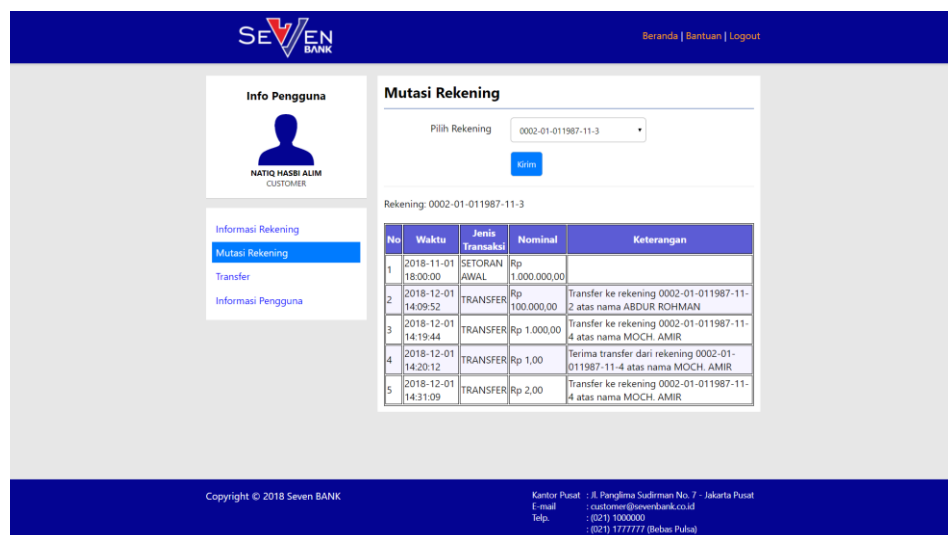
Footer information includes: Copyright © 2018 Seven BANK, Kantor Pusat: Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat, E-mail: customer@sevenbank.co.id, Telp: (021) 1000000, and a toll-free number (021) 1777777.

#### 5. Mutasi

##### 5.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan tentang informasi histori transaksi pengguna yang telah dilakukan.

##### 5.2. Tampilan Halaman Web



The screenshot shows the SEVEN BANK website interface. The header includes the bank logo and navigation links: Beranda | Bantuan | Logout. The main content area is divided into two sections: 'Info Pengguna' (User Info) and 'Mutasi Rekening' (Account Mutation). The 'Info Pengguna' section shows a user profile for NATIQ HASBI ALIM. The 'Mutasi Rekening' section displays a dropdown menu to select an account, followed by a table of transactions for the selected account.

Pilih Rekening: 0002-01-011987-11-3

Rekening: 0002-01-011987-11-3

No	Waktu	Jenis Transaksi	Nominal	Keterangan
1	2018-11-01 18:00:00	SETORAN AWAL	Rp 1.000.000,00	
2	2018-12-01 14:09:52	TRANSFER	Rp 100.000,00	Transfer ke rekening 0002-01-011987-11-2 atas nama ABDUR ROHMAN
3	2018-12-01 14:19:44	TRANSFER	Rp 1.000,00	Transfer ke rekening 0002-01-011987-11-4 atas nama MOCH. AMIR
4	2018-12-01 14:20:12	TRANSFER	Rp 1,00	Terima transfer dari rekening 0002-01-011987-11-4 atas nama MOCH. AMIR
5	2018-12-01 14:31:09	TRANSFER	Rp 2,00	Transfer ke rekening 0002-01-011987-11-4 atas nama MOCH. AMIR

Footer information includes: Copyright © 2018 Seven BANK, Kantor Pusat: Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat, E-mail: customer@sevenbank.co.id, Telp: (021) 1000000, and a toll-free number (021) 1777777.

## 6. Transfer

### 6.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan tentang pengguna yang akan melakukan transfer kepada pengguna lain secara online.

### 6.2. Tampilan Halaman Web

The screenshot shows the SEVEN BANK website interface. At the top, there is a dark blue header with the SEVEN BANK logo and navigation links: Beranda | Bantuan | Logout. The main content area is divided into two columns. The left column contains a user profile section titled 'Info Pengguna' with a placeholder image and the name 'NATIQ HASBI ALIM' (CUSTOMER). Below this are links for 'Informasi Rekening', 'Mutasi Rekening', 'Transfer' (highlighted in blue), and 'Informasi Pengguna'. The right column is titled 'Transfer' and contains a form with the following fields: 'Pilih Rekening' (dropdown menu showing '0002-01-011987-11-3'), 'Rekening Tujuan' (text input showing '0002-01-011987-11-2'), and 'Nominal (Rp)' (text input showing '100000'). A blue 'Transfer' button is at the bottom of the form. The footer is dark blue and contains copyright information 'Copyright © 2018 Seven BANK' and contact details for the main office.

SEVEN BANK Beranda | Bantuan | Logout

**Info Pengguna**

NATIQ HASBI ALIM  
CUSTOMER

Informasi Rekening  
Mutasi Rekening  
**Transfer**  
Informasi Pengguna

**Transfer**

Pilih Rekening : 0002-01-011987-11-3

Rekening Tujuan : 0002-01-011987-11-2

Nominal (Rp) : 100000

Transfer

Copyright © 2018 Seven BANK

Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat  
E-mail : customer@sevenbank.co.id  
Telp. : (021) 1000000  
(021) 1777777 (Bebas Pulsa)

This screenshot shows the confirmation screen of the SEVEN BANK transfer process. The layout is similar to the previous one, but the 'Transfer' form is replaced by a confirmation table. The table lists the transfer details: 'Dari Rekening' (0002-01-011987-11-3), 'Rekening Tujuan' (0002-01-011987-11-4), 'Atas Nama' (MOCH. AMIR), and 'Nominal' (Rp 102.000,00). Below the table are two buttons: 'Kontinasi' (highlighted in blue) and 'Batal'. The footer remains the same as the previous screenshot.

SEVEN BANK Beranda | Bantuan | Logout

**Info Pengguna**

NATIQ HASBI ALIM  
CUSTOMER

Informasi Rekening  
Mutasi Rekening  
**Transfer**  
Informasi Pengguna

**Transfer**

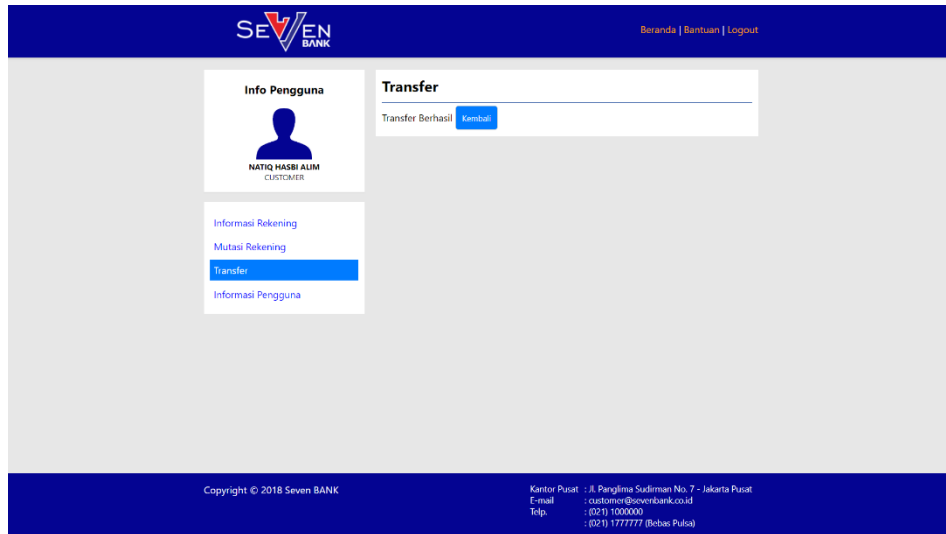
Anda akan mentransfer uang dengan rincian sebagai berikut:

Dari Rekening	: 0002-01-011987-11-3
Rekening Tujuan	: 0002-01-011987-11-4
Atas Nama	: MOCH. AMIR
Nominal	: Rp 102.000,00

Kontinasi **Batal**

Copyright © 2018 Seven BANK

Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat  
E-mail : customer@sevenbank.co.id  
Telp. : (021) 1000000  
(021) 1777777 (Bebas Pulsa)

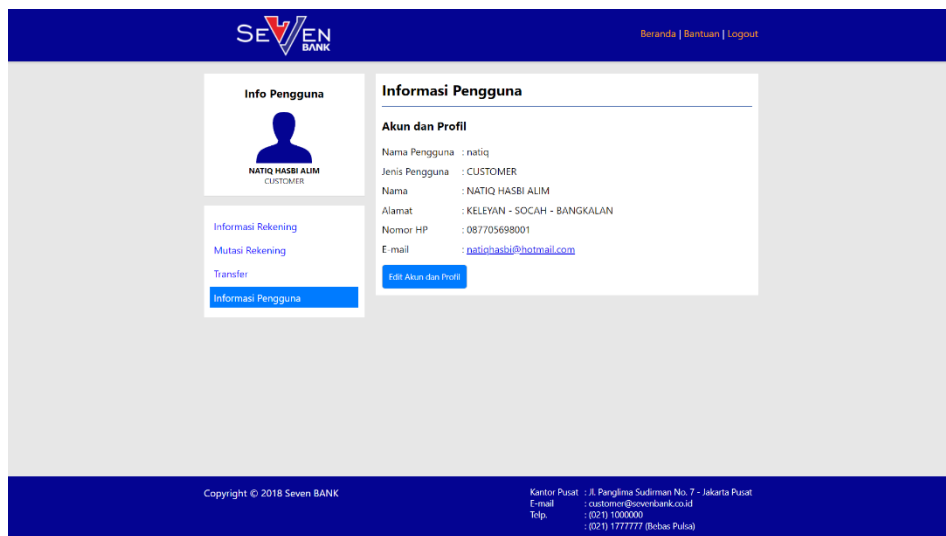


## 7. Informasi pengguna

### 7.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan informasi secara umum pengguna.

### 7.2. Tampilan Halaman Web





## 8. Edit profil

### 8.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini pengguna dapat mengedit informasi umum pengguna kecuali No. Rekening pengguna yang tidak dapat di edit/diubah.

### 8.2. Tampilan Halaman Web

The screenshot shows the 'Info Pengguna' (User Information) page for a customer named NATIQ HASBI ALUM. The page has a dark blue header with the SEVEN BANK logo and navigation links: Beranda | Bantuan | Logout. On the left, there's a sidebar with a user profile icon and links: Informasi Rekening, Mutasi Rekening, Transfer, and Informasi Pengguna (highlighted). The main content area is titled 'Informasi Pengguna' and 'Edit Akun dan Profil'. It contains several input fields for user details: Nama Pengguna (natiq), Sandi, Konfirmasi Sandi, Nama (NATIQ HASBI ALUM), Alamat (KELEWAN - SOCAH - BANGKALAN), Nomor HP (087705698001), and E-mail (natiqhasbi@hotmail.com). A note at the bottom states: '\*) Sandi biarkan kosong jika tidak ingin diubah'. There are 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom right.

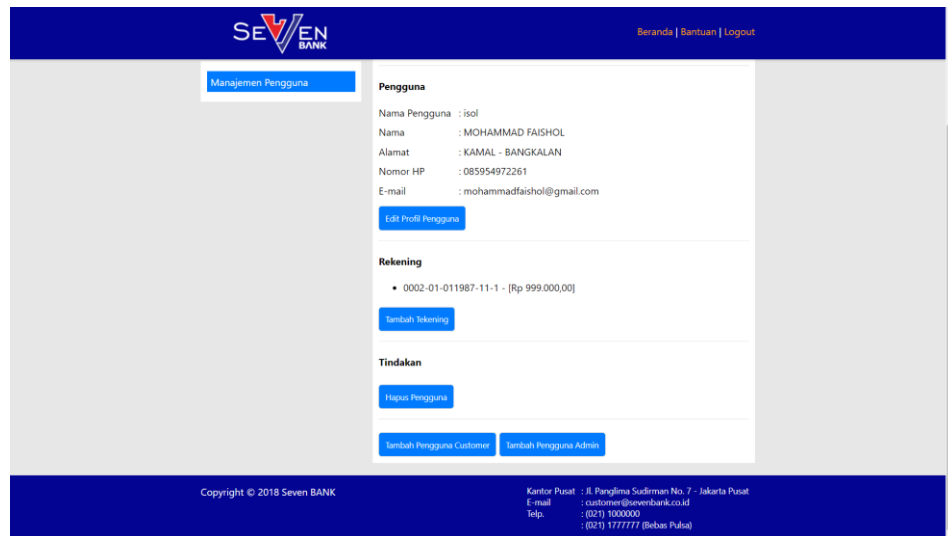
## 9. Manajemen pengguna

### 9.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan beberapa hak akses administrator yang dapat menambahkan customer atau menambahkan admin.

### 9.2. Tampilan Halaman Web

The screenshot shows the 'Manajemen Pengguna' (User Management) page for an administrator named MOCHA AMIR. The page has a dark blue header with the SEVEN BANK logo and navigation links: Beranda | Bantuan | Logout. On the left, there's a sidebar with a user profile icon and links: Manajemen Pengguna (highlighted). The main content area is titled 'Manajemen Pengguna' and 'Detail Pengguna'. It features a dropdown menu for 'Pilih pengguna:' and a 'Pilih' button. Below this, there are two buttons: 'Tambah Pengguna Customer' and 'Tambah Pengguna Admin'. At the bottom, there's a footer with copyright information: Copyright © 2018 Seven BANK, and contact details: Kantor Pusat: Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat, E-mail: customer@sevenbank.co.id, Telp: (021) 1000000, (021) 1777777 (Rebas Pulsa).

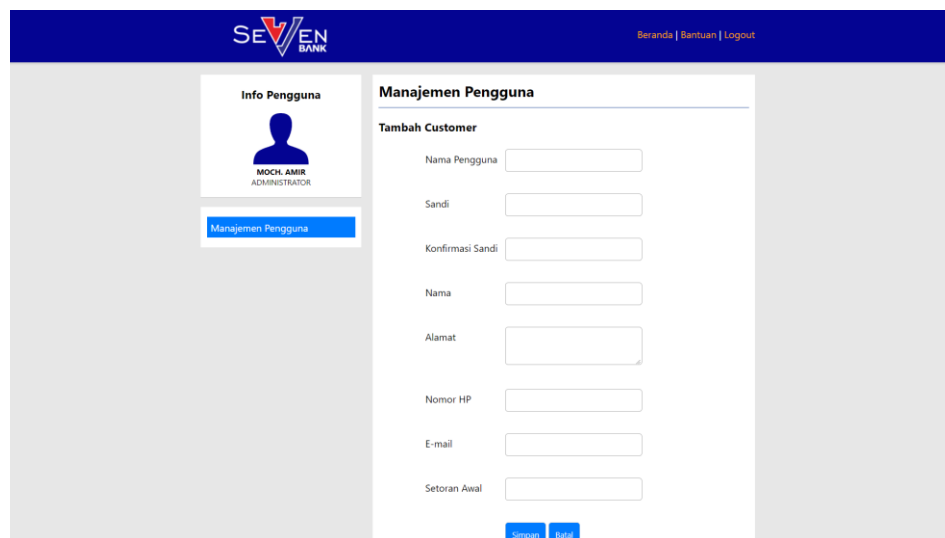


## 10. Tambah customer

### 10.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan hak akses administrator dimana administrator dapat menambahkan customer baru.

### 10.2. Tampilan Halaman Web

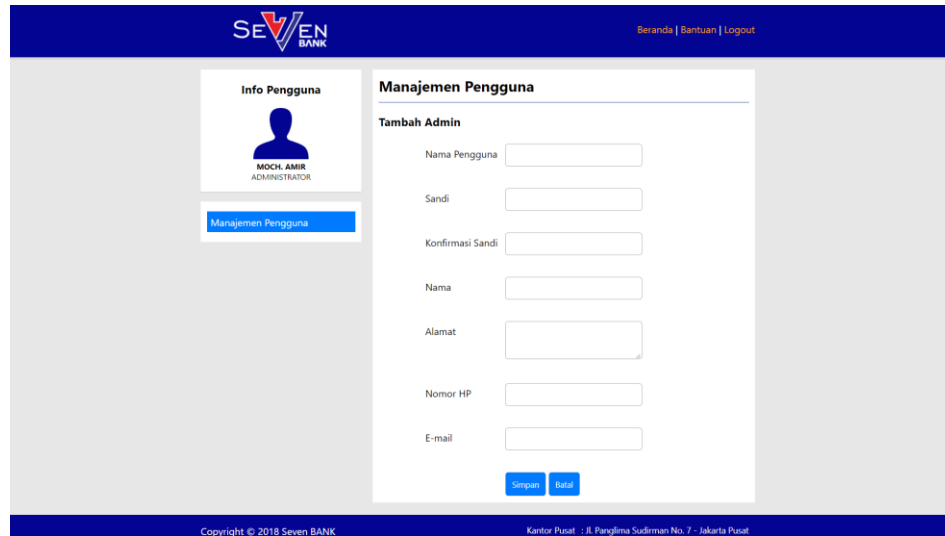


## 11. Tambah admin

### 11.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini menampilkan hak akses administrator di mana administrator dapat menambahkan admin baru jika ada pembaruan admin.

### 11.2. Tampilan Halaman Web



The screenshot displays the 'Manajemen Pengguna' (User Management) interface of the SEVEN BANK web application. The header is blue with the SEVEN BANK logo and navigation links: 'Beranda', 'Bantuan', and 'Logout'. The left sidebar shows the user profile 'MOCH. AMIR ADMINISTRATOR' and a 'Manajemen Pengguna' button. The main content area features a 'Tambah Admin' form with the following fields: 'Nama Pengguna', 'Sandi', 'Konfirmasi Sandi', 'Nama', 'Alamat', 'Nomor HP', and 'E-mail'. 'Simpan' and 'Batal' buttons are located at the bottom of the form. The footer includes the text 'Copyright © 2018 SEVEN BANK' and 'Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat'.

## 12. Edit profil pengguna

### 12.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini administrator memiliki hak akses untuk mengedit profil pengguna secara umum tapi tidak dengan No. Rekening pengguna.

## 12.2. Tampilan Halaman Web

The screenshot displays the 'Manajemen Pengguna' (User Management) page of the SEVEN BANK website. On the left, there is a sidebar with the 'Info Pengguna' (User Info) section, showing a profile icon and the name 'MOCH. AMIR ADMINISTRATOR'. Below this is a button labeled 'Manajemen Pengguna'. The main content area is titled 'Manajemen Pengguna' and contains an 'Edit Profil' form. The form fields are as follows:

Field	Value
Nama Pengguna	natiq
Sandi	
Konfirmasi Sandi	
Nama	NATIQ HASBI ALIM
Alamat	KELEYAN - SOCAH - BANGKALAN
Nomor HP	087705698001
E-mail	natiqhasbi@hotmail.com

Below the form fields, there is a note: '\*) Sandi biarkan kosong jika tidak ingin diubah'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

## 13. Hapus pengguna

### 13.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini administrator memiliki kewenangan hak untuk menghapus pengguna jika pengguna sudah ditutup atau mau diblok oleh pengguna.

## 13.2. Tampilan Halaman Web

The screenshot displays the 'Manajemen Pengguna' (User Management) page of the SEVEN BANK website. On the left, there is a sidebar with the 'Info Pengguna' (User Info) section, showing a profile icon and the name 'MOCH. AMIR ADMINISTRATOR'. Below this is a button labeled 'Manajemen Pengguna'. The main content area is titled 'Manajemen Pengguna' and contains a confirmation message:

Akun dengan nama pengguna isol akan dihapus. Pengguna tidak akan dapat login kembali menggunakan akun tersebut. Semua rekening dan saldo yang dimiliki oleh akun customer tersebut akan non-aktif dan tidak dapat dikembalikan.

Below the message, there are two buttons: 'Konfirmasi' (Confirm) and 'Batal' (Cancel).

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

Copyright © 2018 Seven BANK

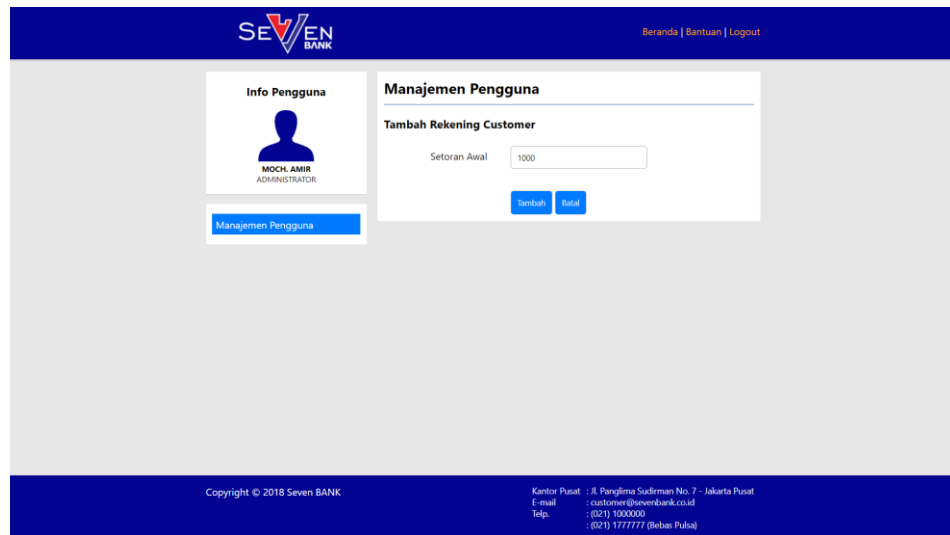
Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat  
E-mail : customer@sevenbank.co.id  
Telp. : (021) 1000000  
(021) 1777777 (Bebas Pulsa)

## 14. Tambah rekening customer

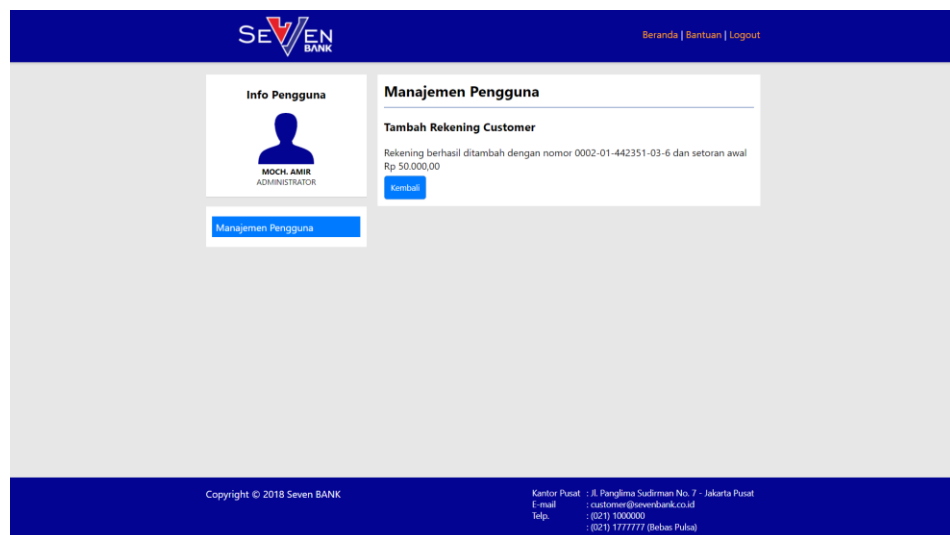
### 14.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini administrator dapat menambah rekening baru customer jika customer ingin membuka rekening baru.

### 14.2. Tampilan Halaman Web



The screenshot shows the 'Manajemen Pengguna' (User Management) page of the SEVEN BANK website. On the left, there is a sidebar with 'Info Pengguna' (User Info) showing 'MOCH. AMIR' as the administrator. The main content area has a 'Tambah Rekening Customer' (Add Customer Account) form. The form includes a 'Setoran Awal' (Initial Deposit) field with the value '1000' and two buttons: 'Tambah' (Add) and 'Batal' (Cancel). The footer contains copyright information for 2018 and contact details for the bank's central office in Jakarta.




This screenshot shows the same 'Manajemen Pengguna' page after a successful transaction. The 'Tambah Rekening Customer' form now displays a success message: 'Rekening berhasil ditambah dengan nomor 0002-01-442351-03-6 dan setoran awal Rp 50.000,00'. A 'Kembali' (Back) button is visible below the message. The sidebar and footer remain the same as in the previous screenshot.

## 15. Hapus rekening

### 15.1. Deskripsi Halaman Web

Pada laman web ini administrator memiliki kewenangan hak untuk menghapus rekening jika pengguna ingin rekeningnya di tutup atau mau.

## 15.2. Tampilan Halaman web

[Beranda](#) | [Bantuan](#) | [Logout](#)

Manajemen Pengguna

Pengguna

Nama Pengguna : isol  
Nama : MOHAMMAD FAISHOL  
Alamat : KAMAL - BANGKALAN  
Nomor HP : 085954972261  
E-mail : mohammadfaishol@gmail.com  
[Edit Profil Pengguna](#)

Rekening

- 0002-01-011987-11-1 - [Rp 999.000,00] - [Hapus](#)
- 0002-01-442351-03-6 - [Rp 50.000,00] - [Hapus](#)

[Tambah Rekening](#)


Tindakan

[Hapus Pengguna](#)


[Tambah Pengguna Customer](#) [Tambah Pengguna Admin](#)

Copyright © 2018 Seven BANK

Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat  
E-mail : [customer@sevenbank.co.id](mailto:customer@sevenbank.co.id)  
Telp. : (021) 1000000  
: (021) 1777777 (Bebas Pulsa)

[Beranda](#) | [Bantuan](#) | [Logout](#)

Info Pengguna

  
MOCH, AMIR  
ADMINISTRATOR  
[Manajemen Pengguna](#)

Manajemen Pengguna

Hapus Rekening Customer

Nomor rekening 0002-01-442351-03-6 atas nama MOHAMMAD FAISHOL akan dihapus. Saldo saat ini dengan nominal Rp 50.000,00 juga nomor rekening tidak dapat dikembalikan.  
[Konfirmasi](#) [Batal](#)

Copyright © 2018 Seven BANK

Kantor Pusat : Jl. Panglima Sudirman No. 7 - Jakarta Pusat  
E-mail : [customer@sevenbank.co.id](mailto:customer@sevenbank.co.id)  
Telp. : (021) 1000000  
: (021) 1777777 (Bebas Pulsa)

## REFERENSI

### 1. Daftar Pustaka

<https://id.scribd.com/document/280628170/Makalah-e-Banking>

<http://digilib.unila.ac.id/7694/12/BAB%20I.pdf>

### 2. Sumber gambar

2.1. <https://www.acledabank.com.kh/kh/assets/image/img-ln20180801.jpg>

2.2. <https://www.saint-brevin.com/medias/images/prestataires/wifi-1172.jpg>

2.3. [https://i1.wp.com/komtilloas.se/wp-content/uploads/2017/11/OAS\\_1.png](https://i1.wp.com/komtilloas.se/wp-content/uploads/2017/11/OAS_1.png)