

Dokumentasi Kudo

SISTEM ADMIN

WILSON BRAIN PERMANA

Prolog

Selamat datang di dokumen penggunaan manual sistem Kudo Admin. Pada dokumen ini, akan dijelaskan cara instalasi dan penggunaan sistem Kudo Admin.

***Catatan:** awalnya saya ingin men-*develop* sistem Kudo Admin ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (menggunakan *framework* Laravel). Akan tetapi karena tidak diperkenankan menggunakan bahasa pemrograman PHP, saya memutuskan untuk menggunakan bahasa Go (Go Language). Saya benar-benar masih sangat awam dan asing dengan bahasa Go, karena sebelumnya saya tidak pernah men-*develop website* menggunakan bahasa Go. Agar dapat menyelesaikan tantangan yang diberikan oleh pihak Kudo, saya mengerahkan segala waktu, tenaga dan ilmu *coding* yang saya miliki untuk belajar bahasa Go HANYA dalam waktu lima hari. Dalam waktu lima hari itu juga saya berjuang keras agar sistem Kudo Admin ini dapat terselesaikan dengan menggunakan bahasa Go. Saya harap perjuangan keras yang telah saya lakukan ini dapat menjadi nilai plus, sehingga saya dapat diterima untuk kerja di PT Kudo Teknologi Indonesia. Terima kasih.

Instalasi

Berikut adalah langkah-langkah instalasi sistem Kudo Admin.

1. Pastikan Go Language telah ter-*install* dalam komputer/*laptop* Anda. Jika belum, silahkan *install* terlebih dahulu melalui <https://golang.org/doc/install>.
2. Jika Go Language telah ter-*install*, akses <http://localhost/phpmyadmin>. Buat *database* dengan nama 'kudo_admin' dan *import file* kudo_admin.sql ke dalam *database* tersebut.

***Catatan:** pastikan Apache dan MySQL telah dinyalakan. Anda dapat menggunakan MAMP, WAMP, XAMPP dan lain-lain.

3. Buka file **main.go** yang tersimpan pada direktori '~/**kudo_admin/src/github.com/milson/main/**'. Pada bagian **func main(){...}**, ubah konfigurasi *database* sesuai dengan konfigurasi MySQL Anda.

```

937 func main() {
938     // Create an sql.DB and check for errors
939     db, err = sql.Open("mysql", "root:root@/kudo_admin")
940     if err != nil {
941         panic(err.Error())
942     }
943     // sql.DB should be long lived "defer" closes it once this function ends
944     defer db.Close()
945
946     // Test the connection to the database
947     err = db.Ping()
948     if err != nil {
949         panic(err.Error())
950     }
951 }

```

Gambar 1. Konfigurasi MySQL

Sebagai contoh, jika konfigurasi MySQL Anda adalah user: **kudo**, password: **kudo123***, database: **kudoku**, maka bagian **func main(){...}** diisi seperti Gambar 2.

```

937 func main() {
938     // Create an sql.DB and check for errors
939     db, err = sql.Open("mysql", "kudo:kudo_123*@/kudoku")
940     if err != nil {
941         panic(err.Error())
942     }
943     // sql.DB should be long lived "defer" closes it once this function ends
944     defer db.Close()
945
946     // Test the connection to the database
947     err = db.Ping()
948     if err != nil {
949         panic(err.Error())
950     }
951 }

```

Gambar 2. Konfigurasi MySQL Custom

4. Buka terminal, kemudian arahkan ke direktori `~/kudo_admin/src/github.com/milson/main/` seperti pada Gambar 3.

```

Icons-MacBook-Pro:main iconbrain$ pwd
/Applications/MAMP/htdocs/kudo_admin/src/github.com/wilson/main
Icons-MacBook-Pro:main iconbrain$

```

Gambar 3. Direktori Terminal

5. Jalankan perintah `'go run main.go'` seperti pada Gambar 4. Jika tidak terjadi *error*, maka sistem Kudo Admin dapat diakses melalui <http://localhost:8080>. Selesai.

```
Icons-MacBook-Pro:main iconbrain$ pwd
/Applications/MAMP/htdocs/kudo_admin/src/github.com/wilson/main
Icons-MacBook-Pro:main iconbrain$ go run main.go
```

Gambar 4. Perintah Go

6. Jika pada langkah kelima terjadi error seperti pada Gambar 5, jalankan perintah berikut.

```
go get -u github.com/go-sql-driver/mysql
go get -u github.com/gorilla/mux
go get github.com/gorilla/securecookie
go get -u golang.org/x/crypto/bcrypt
```

```
C:\Users\user\Downloads\project\wilson\kudo_admin\kudo_admin\src\github.com\wilson\main>go run main.go
main.go:15:2: cannot find package "github.com/go-sql-driver/mysql" in any of:
  C:\Go\src\github.com\go-sql-driver\mysql (from $GOROOT)
  C:\Users\user\go\src\github.com\go-sql-driver\mysql (from $GOPATH)
main.go:16:2: cannot find package "github.com/gorilla/mux" in any of:
  C:\Go\src\github.com\gorilla\mux (from $GOROOT)
  C:\Users\user\go\src\github.com\gorilla\mux (from $GOPATH)
main.go:17:2: cannot find package "github.com/gorilla/securecookie" in any of:
  C:\Go\src\github.com\gorilla\securecookie (from $GOROOT)
  C:\Users\user\go\src\github.com\gorilla\securecookie (from $GOPATH)
main.go:18:2: cannot find package "golang.org/x/crypto/bcrypt" in any of:
  C:\Go\src\golang.org\x\crypto\brypt (from $GOROOT)
  C:\Users\user\go\src\golang.org\x\crypto\brypt (from $GOPATH)
```

Gambar 5. Go Error Package

7. Jika sudah melakukan langkah keenam, jalankan kembali perintah '**go run main.go**'. Jika tidak terjadi *error*, maka sistem Kudo Admin dapat diakses melalui <http://localhost:8080>. Selesai.

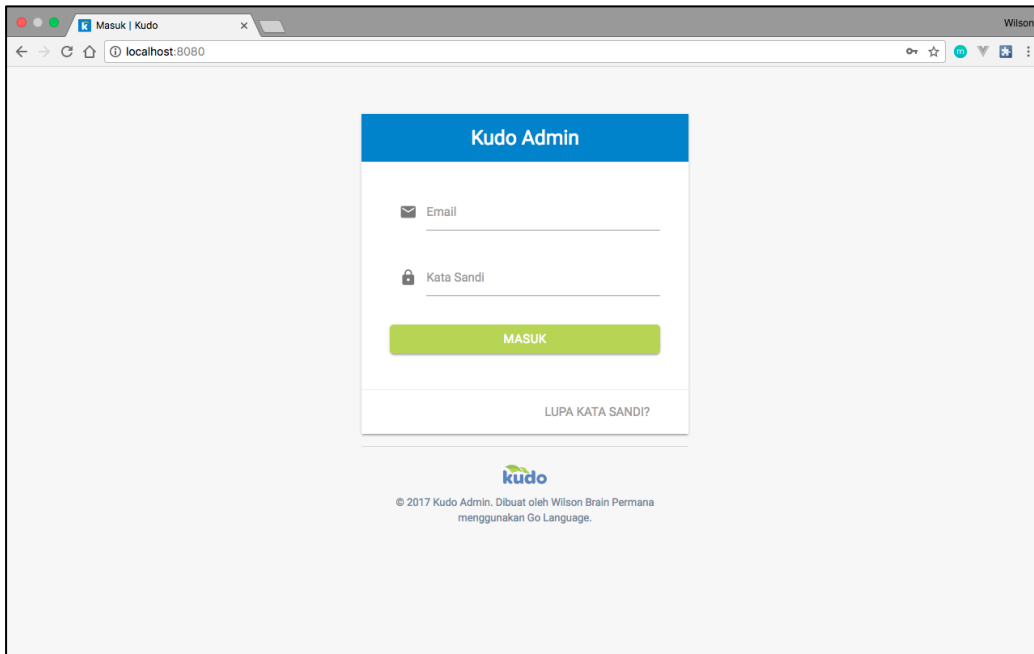
Kudo Admin

A. Halaman Login

Setelah sistem Kudo Admin dijalankan, Anda akan melihat halaman *login*. Halaman ini bertujuan agar Anda dapat masuk ke sistem Kudo Admin. Silahkan *login* dengan menggunakan informasi berikut.

Email: admin@kudo.co.id, Kata Sandi: [admin123*](#)

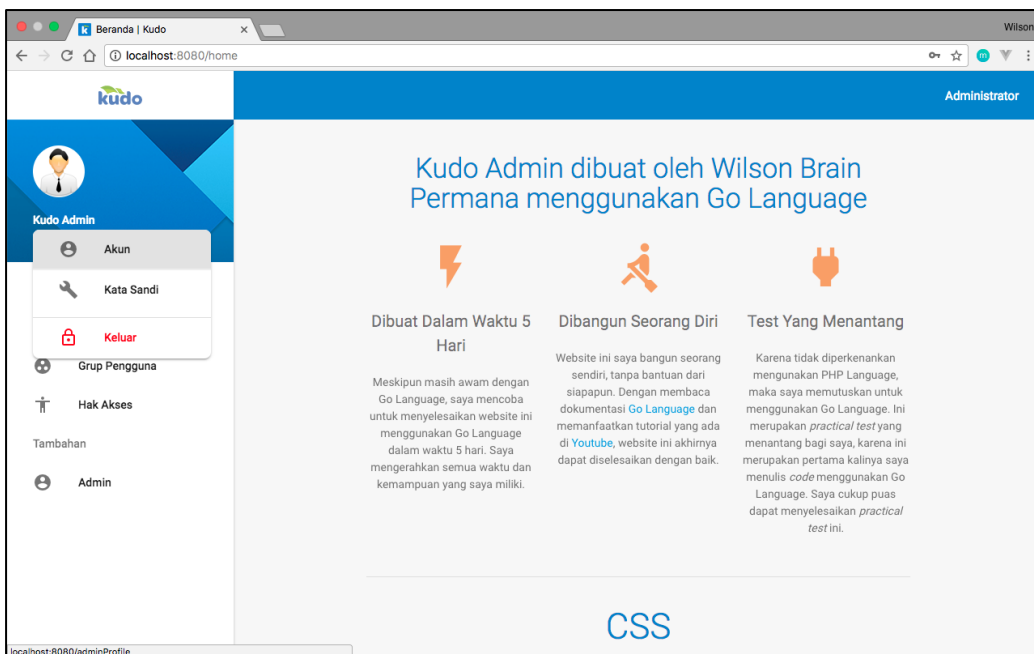
Email: cs@kudo.co.id, Kata Sandi: [cs123*](#)



Gambar 6. Halaman Login

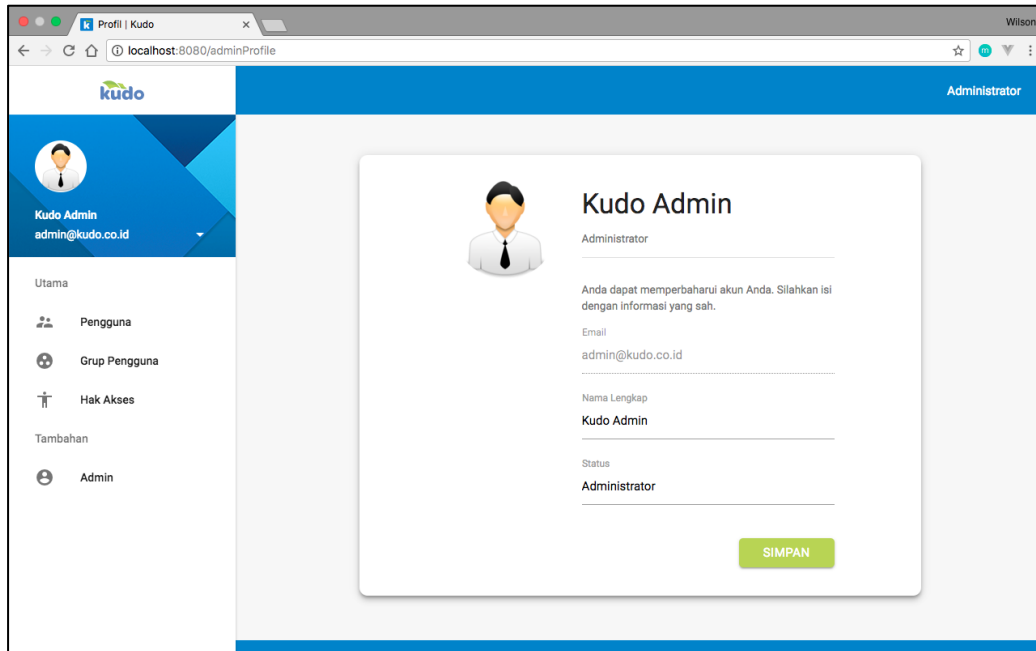
B. Halaman Ubah Profil Admin

Untuk mengubah profil *admin*, silahkan akses menu **Akun** pada sebelah kiri layar. Menu **Akun** akan muncul setelah Anda meng-*hover* *email* yang tertera pada bagian kiri layar.



Gambar 7. Halaman Utama

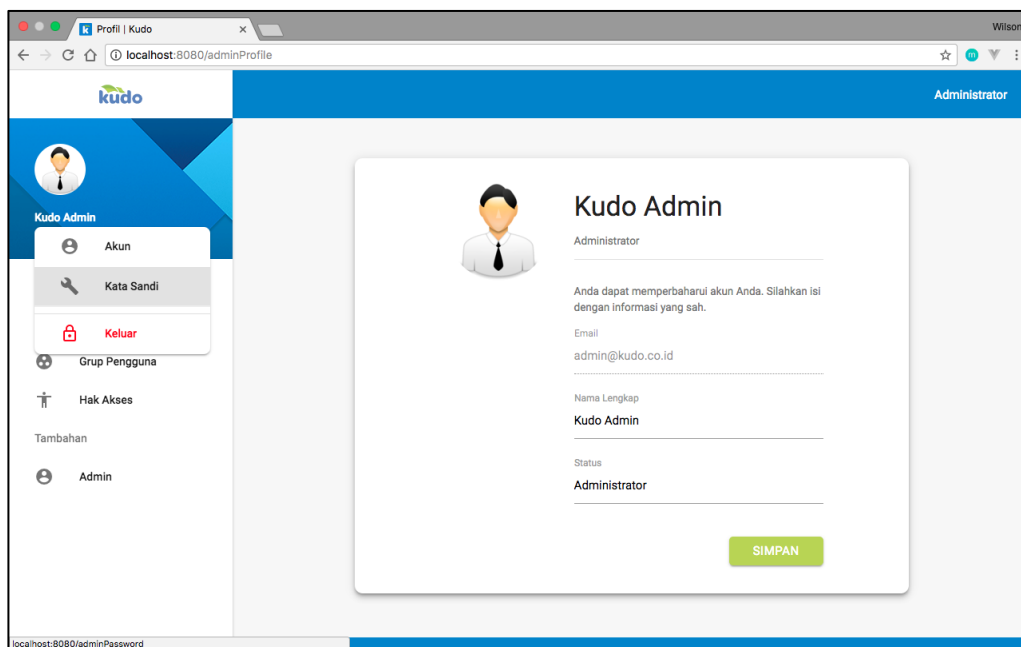
Setelah mengakses menu **Akun**, Anda akan melihat halaman ubah profil *admin* seperti pada Gambar 8. Pada halaman ini, Anda dapat mengubah profil *admin*. Pastikan Anda mengisi halaman tersebut dengan data yang sah.



Gambar 8. Halaman Ubah Profil Admin

C. Halaman Ubah Kata Sandi Admin

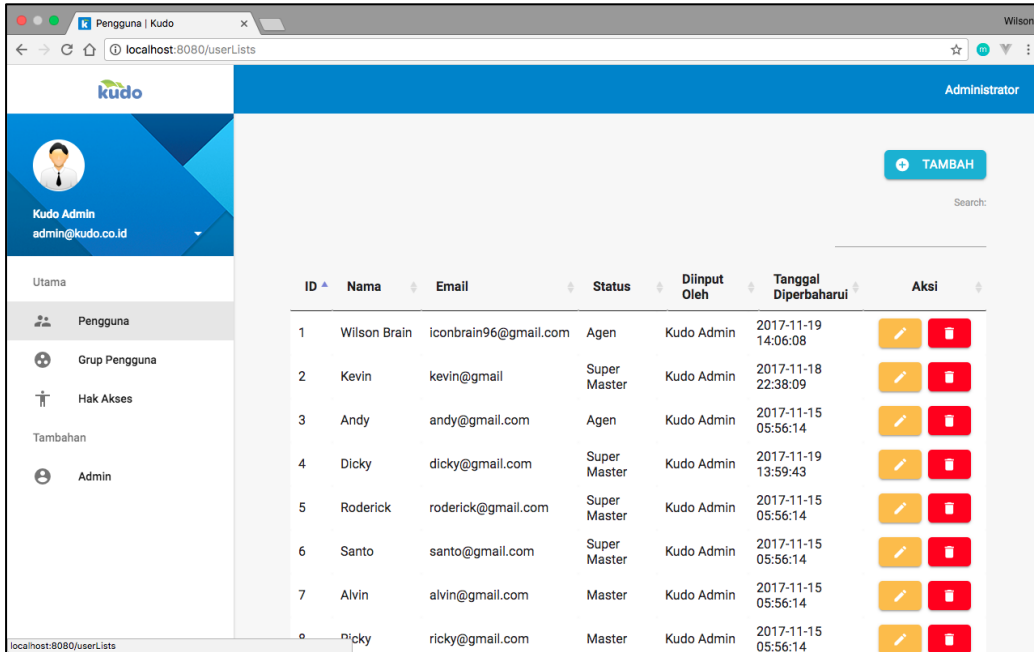
Untuk mengubah kata sandi *admin*, silahkan akses menu **Kata Sandi** pada sebelah kiri layar. Pada halaman ini, Anda dapat mengubah kata sandi *admin*.



















Gambar 9. Halaman Ubah Kata Sandi Admin

D. Halaman Pengguna

Untuk melihat daftar pengguna yang terdapat pada sistem Kudo Admin, silahkan akses menu **Pengguna**.

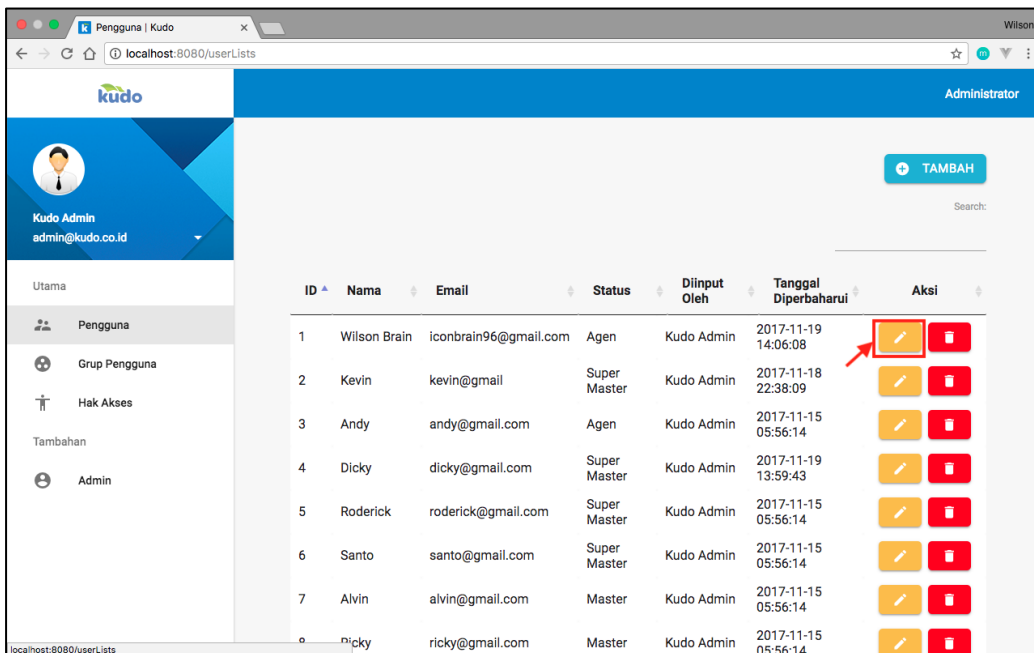


















ID	Nama	Email	Status	Diinput Oleh	Tanggal Diperbaharui	Aksi
1	Wilson Brain	iconbrain96@gmail.com	Agen	Kudo Admin	2017-11-19 14:06:08	 
2	Kevin	kevin@gmail	Super Master	Kudo Admin	2017-11-18 22:38:09	 
3	Andy	andy@gmail.com	Agen	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
4	Dicky	dicky@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-19 13:59:43	 
5	Roderick	roderick@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
6	Santo	santo@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
7	Alvin	alvin@gmail.com	Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
8	Nicky	ricky@gmail.com	Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 

Gambar 10. Halaman Pengguna

E. Halaman Ubah Pengguna

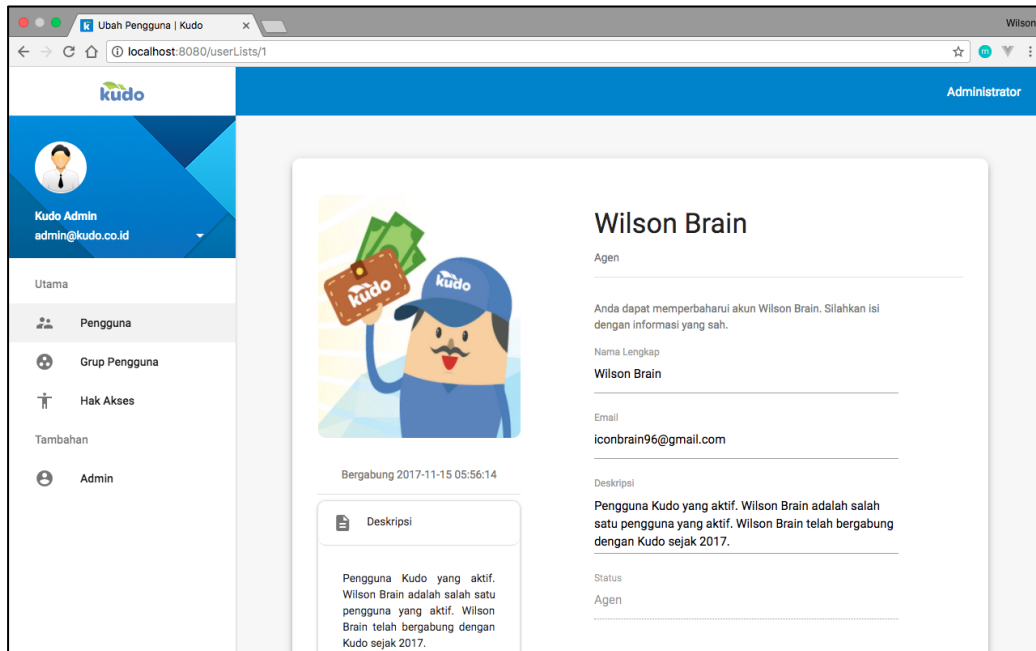
Untuk mengubah pengguna, silahkan pilih pengguna yang ingin diubah, lalu tekan tombol *edit* seperti pada Gambar 11.



ID	Nama	Email	Status	Diinput Oleh	Tanggal Diperbaharui	Aksi
1	Wilson Brain	iconbrain96@gmail.com	Agen	Kudo Admin	2017-11-19 14:06:08	 
2	Kevin	kevin@gmail	Super Master	Kudo Admin	2017-11-18 22:38:09	 
3	Andy	andy@gmail.com	Agen	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
4	Dicky	dicky@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-19 13:59:43	 
5	Roderick	roderick@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
6	Santo	santo@gmail.com	Super Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
7	Alvin	alvin@gmail.com	Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 
8	Nicky	ricky@gmail.com	Master	Kudo Admin	2017-11-15 05:56:14	 

Gambar 11. Halaman Sebelum Ubah Pengguna

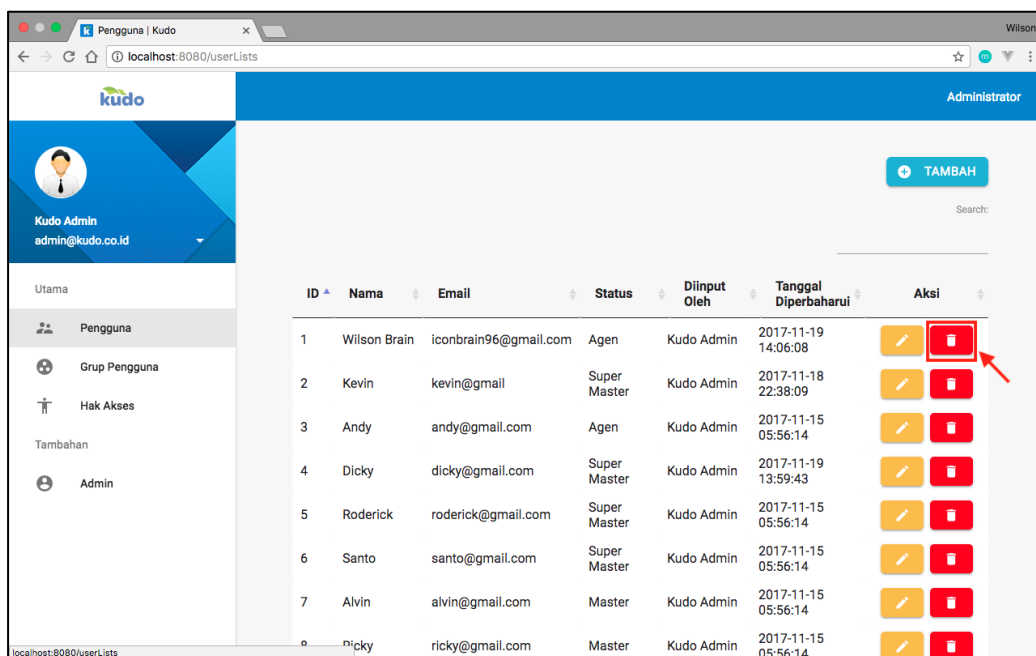
Setelah mengklik tombol *edit*, akan ditampilkan halaman ubah pengguna seperti pada Gambar 12. Anda dapat mengubah rincian pengguna pada halaman ini.



Gambar 12. Halaman Ubah Pengguna

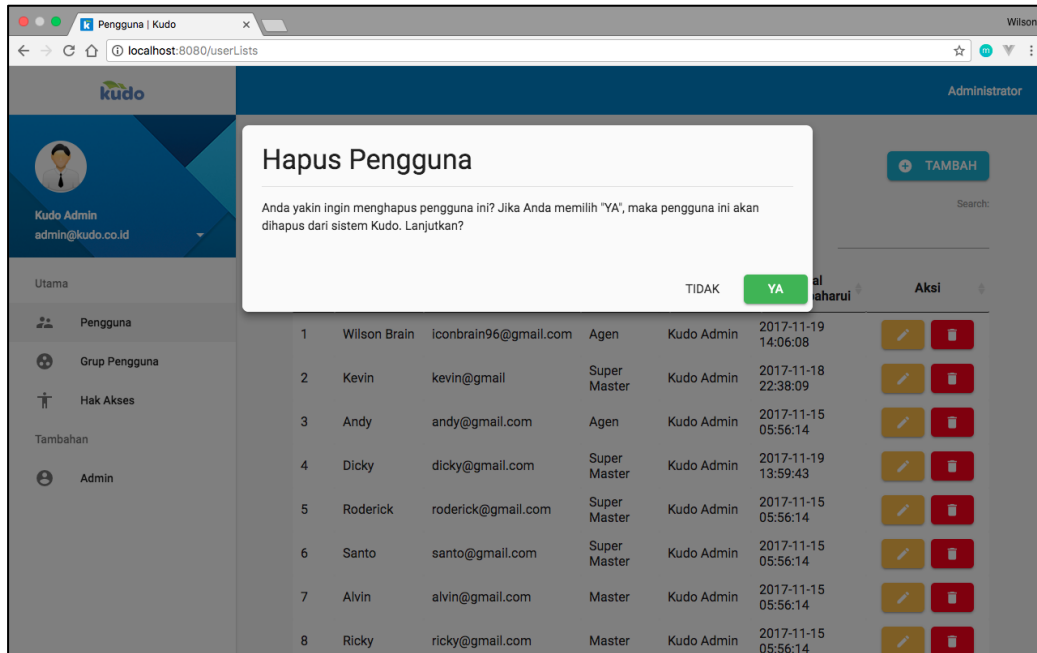
F. Halaman Hapus Pengguna

Untuk menghapus pengguna, silahkan pilih pengguna yang ingin dihapus, lalu tekan tombol *hapus* seperti pada Gambar 13.



Gambar 13. Halaman Sebelum Hapus Pengguna

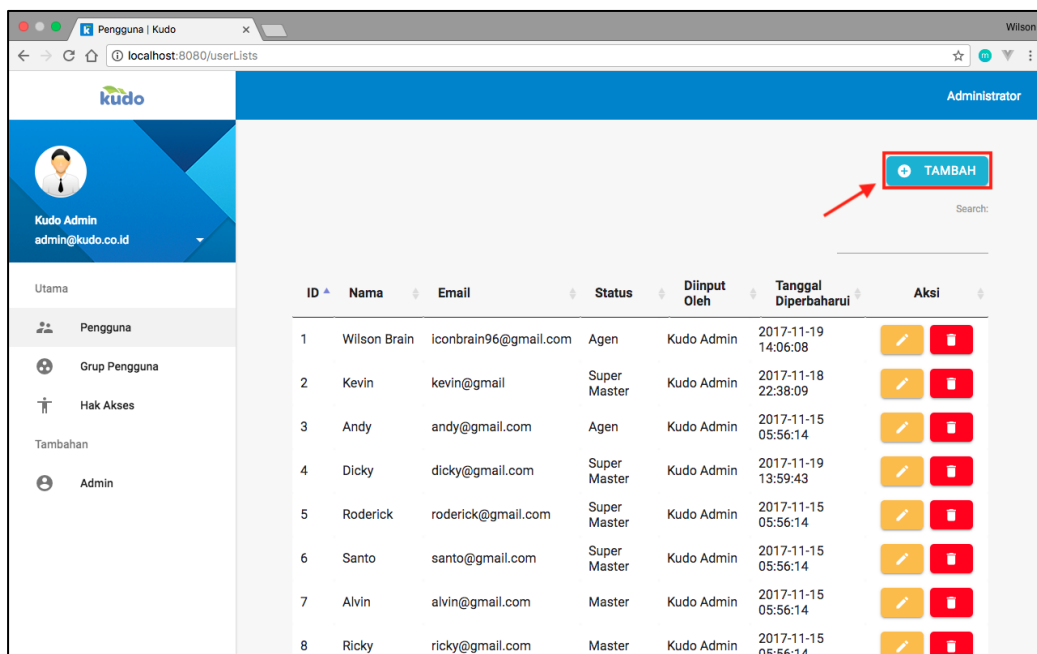
Setelah mengklik tombol *delete*, akan ditampilkan *dialog* konfirmasi penghapusan pengguna tersebut. Jika Anda memilih “YA”, maka pengguna tersebut akan dihapus dari sistem Kudo Admin.



Gambar 14. Halaman Hapus Pengguna

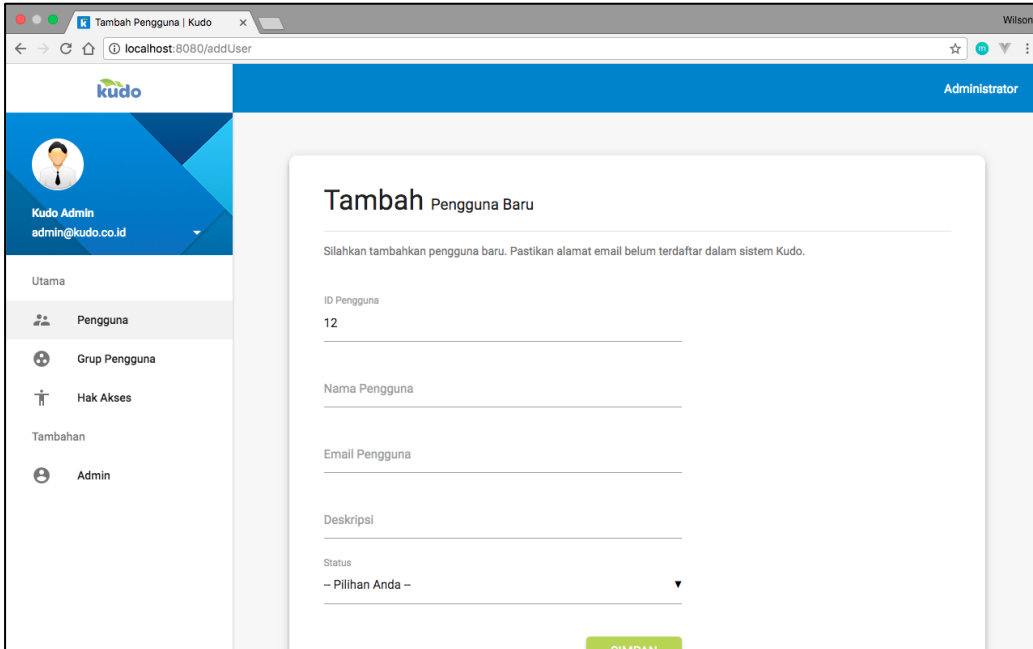
G. Halaman Tambah Pengguna

Untuk menambah pengguna, silahkan pilih tombol **TAMBAH** yang terdapat di sebelah kanan atas layar.



Gambar 15. Halaman Sebelum Tambah Pengguna

Setelah mengklik tombol **TAMBAH**, akan ditampilkan halaman tambah pengguna seperti pada Gambar 16. Pastikan Anda mengisi halaman tersebut dengan data yang sah.

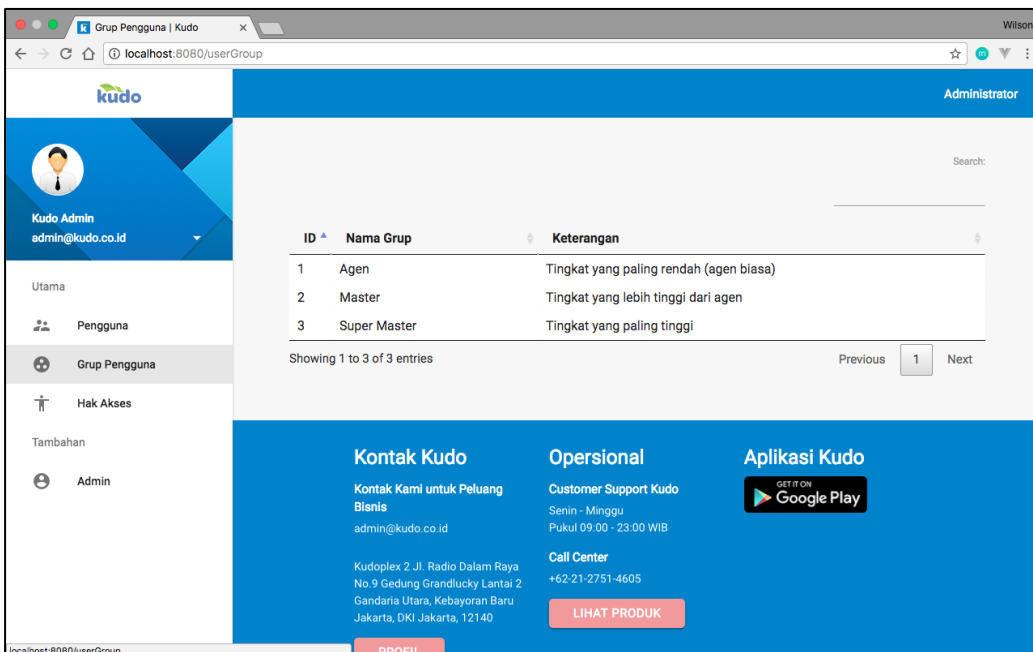


The screenshot shows the 'Tambah Pengguna' (Add User) page in the Kudo Admin system. The page has a sidebar on the left with navigation options: Utama, Pengguna, Grup Pengguna, Hak Akses, and Admin. The main content area is titled 'Tambah Pengguna Baru' and contains a form for adding a new user. The form includes fields for ID Pengguna (12), Nama Pengguna, Email Pengguna, Deskripsi, and Status (Pilihan Anda). A 'SIMPAN' button is at the bottom right.

Gambar 16. Halaman Tambah Pengguna

H. Halaman Grup Pengguna

Pada halaman ini, Anda dapat melihat daftar grup pengguna yang terdapat pada sistem Kudo Admin.



The screenshot shows the 'Grup Pengguna' (User Groups) page in the Kudo Admin system. The page has a sidebar on the left with navigation options: Utama, Pengguna, Grup Pengguna, Hak Akses, and Admin. The main content area displays a table of user groups with columns for ID, Nama Grup, and Keterangan. The table lists three groups: Agen, Master, and Super Master. Below the table, there is a 'Showing 1 to 3 of 3 entries' message and navigation buttons for Previous, 1, and Next. At the bottom of the page, there is a footer section with contact information, operational hours, and a link to the Kudo application on Google Play.

ID	Nama Grup	Keterangan
1	Agen	Tingkat yang paling rendah (agen biasa)
2	Master	Tingkat yang lebih tinggi dari agen
3	Super Master	Tingkat yang paling tinggi

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Kontak Kudo
Kontak Kami untuk Peluang Bisnis
admin@kudo.co.id
Kudoplex 2 Jl. Radio Dalam Raya
No. 9 Gedung Grandlucky Lantai 2
Gandaria Utara, Kebayoran Baru
Jakarta, DKI Jakarta, 12140

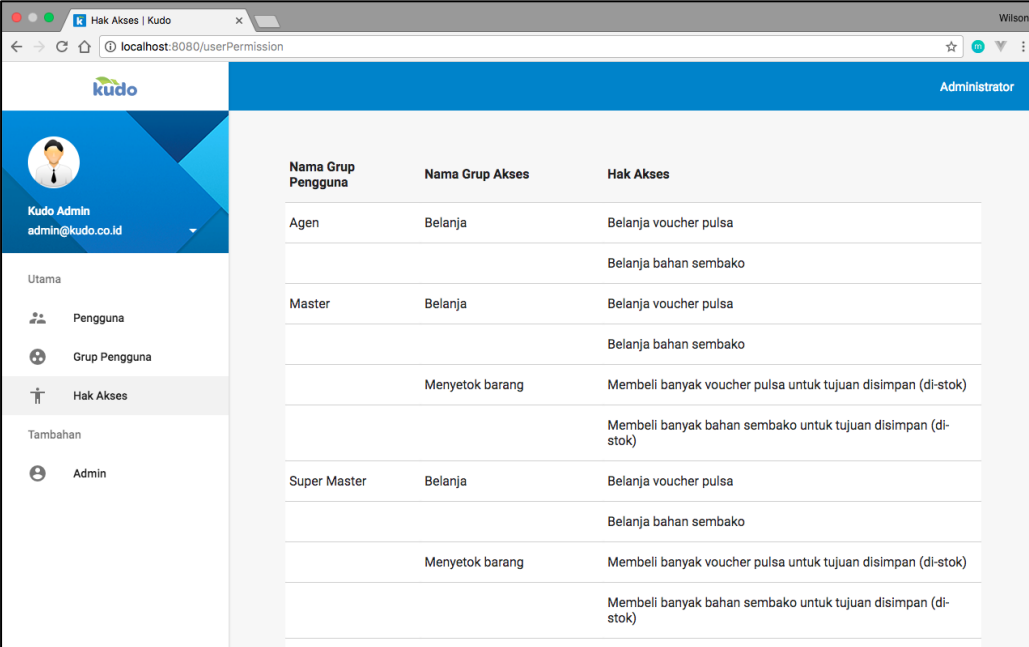
Operasional
Customer Support Kudo
Senin - Minggu
Pukul 09.00 - 23.00 WIB
Call Center
+62-21-2751-4605
LIHAT PRODUK

Aplikasi Kudo
GET IT ON
Google Play

Gambar 17. Halaman Grup Pengguna

I. Halaman Hak Akses

Pada halaman ini, Anda dapat melihat rincian/keterangan hak akses yang berlaku pada sistem Kudo Admin.

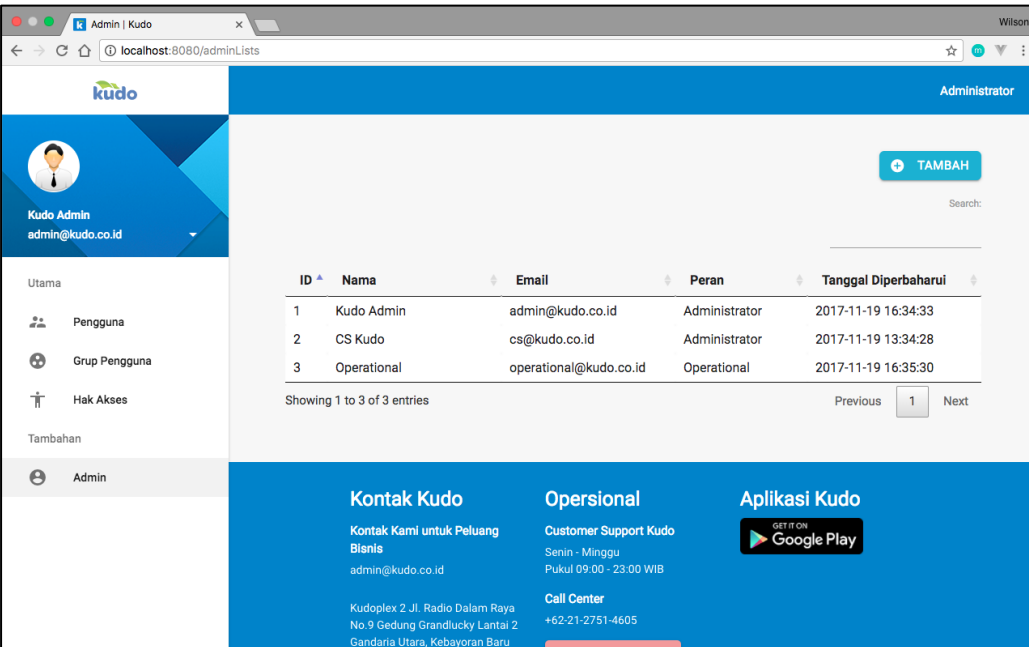


Nama Grup Pengguna	Nama Grup Akses	Hak Akses
Agen	Belanja	Belanja voucher pulsa
		Belanja bahan sembako
Master	Belanja	Belanja voucher pulsa
		Belanja bahan sembako
	Menyetok barang	Membeli banyak voucher pulsa untuk tujuan disimpan (di-stok)
		Membeli banyak bahan sembako untuk tujuan disimpan (di-stok)
Super Master	Belanja	Belanja voucher pulsa
		Belanja bahan sembako
	Menyetok barang	Membeli banyak voucher pulsa untuk tujuan disimpan (di-stok)
		Membeli banyak bahan sembako untuk tujuan disimpan (di-stok)

Gambar 18. Halaman Hak Akses

J. Halaman Admin

Untuk melihat daftar *admin*, silahkan akses menu **Admin**.



ID	Nama	Email	Peran	Tanggal Diperbaharui
1	Kudo Admin	admin@kudo.co.id	Administrator	2017-11-19 16:34:33
2	CS Kudo	cs@kudo.co.id	Administrator	2017-11-19 13:34:28
3	Operational	operational@kudo.co.id	Operational	2017-11-19 16:35:30

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Kontak Kudo

Kontak Kami untuk Peluang Bisnis

admin@kudo.co.id

Kudoplex 2 Jl. Radio Dalam Raya
No.9 Gedung Grandlucky Lantai 2
Gandaria Utara, Kebayoran Baru

Operasional

Customer Support Kudo

Senin - Minggu
Pukul 09.00 - 23.00 WIB

Call Center

+62-21-2751-4605

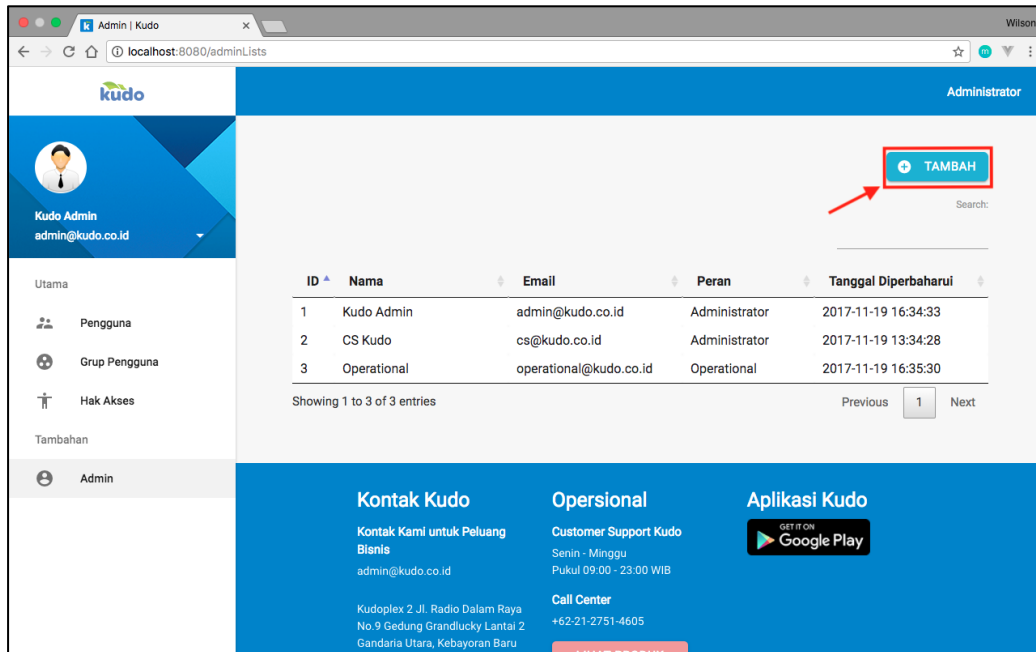
Aplikasi Kudo

GET IT ON
Google Play

Gambar 19. Halaman Admin

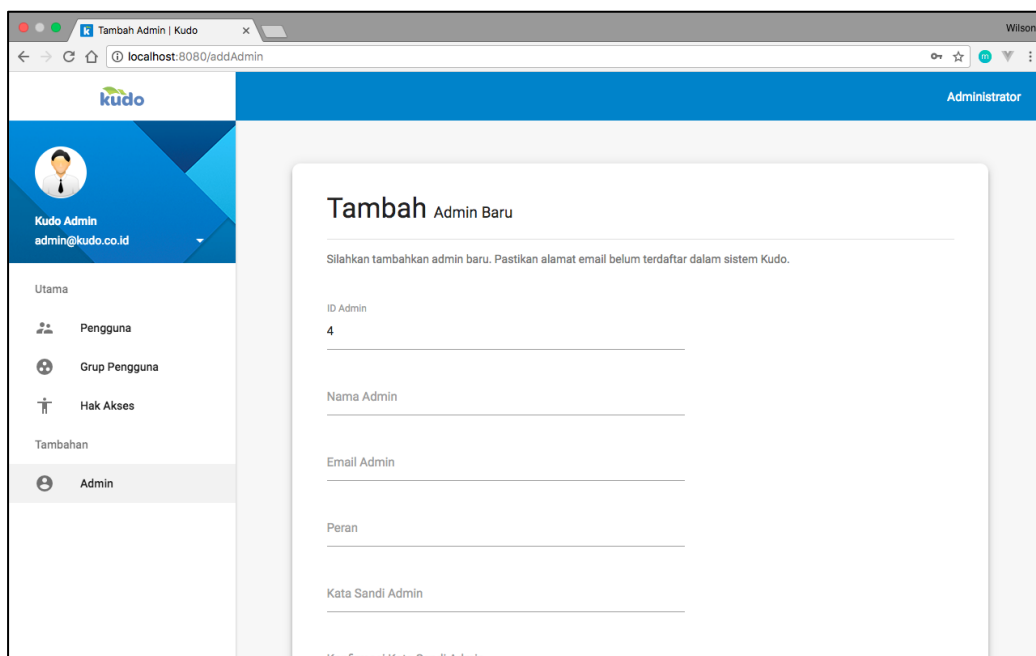
K. Halaman Tambah Admin

Untuk menambah *admin*, silahkan pilih tombol **TAMBAH** yang terdapat di sebelah kanan atas layar.



Gambar 20. Halaman Sebelum Tambah Admin

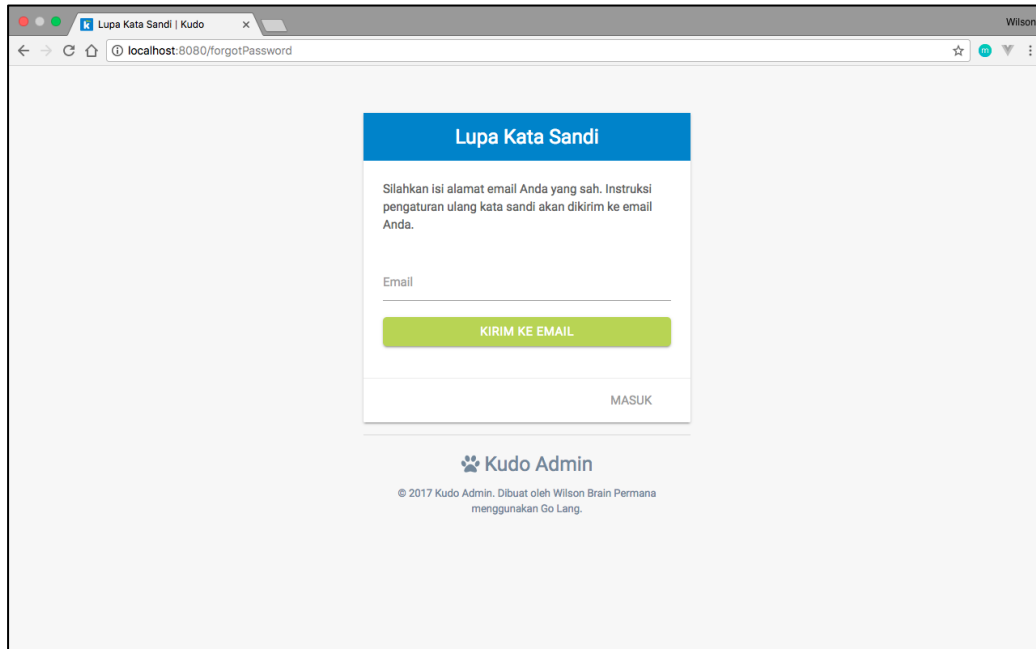
Setelah mengklik tombol **TAMBAH**, akan ditampilkan halaman tambah *admin* seperti pada Gambar 21. Pastikan halaman tersebut diisi dengan data yang sah.



Gambar 21. Halaman Tambah Admin

L. Halaman Lupa Kata Sandi

Halaman ini bertujuan agar *admin* bisa mendapatkan kata sandi baru apabila *admin* lupa kata sandi dari akunnya. Setelah *email* diisi, maka instruksi pengaturan ulang kata sandi akan dikirimkan ke *email* tersebut.



Gambar 22. Halaman Lupa Kata Sandi