**Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Autentikasi pada Aplikasi Website**

# **Pengantar**

## **Tujuan Aplikasi**

Pengguna dapat **mengakses isi dari halaman aplikasi *web*** setelah ***login*** dan dapat **menutup** **akses** **setelah** ***logout***.

## **Sasaran Pengguna**

Semua pengguna atau masyarakat umum yang sudah memiliki hak akses dalam *website*.

# **Kebutuhan Pengguna**

## **Deskripsi umum dari aplikasi**

Autentikasi dari sebuah halaman *website* adalah hal yang penting. Kita harus mengetahui elemen apa saja yang dibutuhkan untuk masuk ke halaman *website* seperti *email*, *password*, dan tombol *login*.

Ketika pengguna berhasil melakukan autentikasi dengan memasukkan *email* dan *password* dengan benar, maka ia dapat mengakses konten *website* yang ada di dalamnya. Sedangkan jika pengguna tidak berhasil melakukan proses autentikasi, pengguna tidak dapat mengakses konten yang ada dan harus memeriksa kembali apakah *email* dan *password* yang dimasukkan sudah benar.

Supaya lebih aman, ketika pengguna selesai mengakses konten *website*, ia dapat melakukan proses *logout* dengan menekan tombol *logout* yang ada di dalam halaman *website* tersebut. Setelah *logout*, pengguna akan keluar dari konten halaman *website* dan harus melakukan autentikasi kembali untuk bisa masuk.

## **Kegunaan aplikasi bagi pengguna**

* Pengguna dapat masuk (*login*) untuk mengakses konten yang ada di halaman *website*.
* Aplikasi dapat memeriksa penulisan format *email* dengan aman karena antarmuka *form password* tersamarkan tampilannya.
* Pengguna dapat keluar (*logout*) dari halaman konten *website* dengan menekan tombol *logout*.

# **Spesifikasi Kebutuhan Sistem**

## **Kebutuhan fungsional**

* Pengguna dapat memasukkan *email* dan *password* pada *form* yang sudah disediakan. Kemudian ketika tombol *login* ditekan, pengguna yang sudah melengkapi *email* dan *password* untuk mengakses konten halaman *website*.
* Pengguna dapat keluar dari konten halaman *website* dengan menekan tombol *logout*.

## **Kebutuhan non fungsional**

* Ketika pengguna memasukkan email di dalam *form* *email*, sistem dapat memeriksa apakah *input-*an tersebut sudah sesuai dengan struktur *email* yang benar. Jika tidak sesuai, pengguna diberi pengingat bahwa belum mengisi *form* *email* dengan benar.
* Ketika pengguna memasukkan *password* di dalam *form* *password*, sistem dapat menyembunyikan setiap huruf yang diketikkan. Sehingga, pengguna akan merasa aman ketika mengetik *password*-nya di tempat umum sekalipun.

## **Antarmuka Pengguna (*User Interface*)**

* Perangkat lunak *front-end*: HTML dan CSS
* Perangkat lunak *back-end*: JavaScript

## **Antarmuka Perangkat Keras (*Hardware Interface*)**

* Komputer atau ponsel cerdas dengan *browser* yang sudah terinstal di dalamnya.

# **Rencana Pengembangan Sistem**

Dalam pengembangan sistem ke depannya, pengembang *software* akan menambahkan fitur sebagai berikut:

* Sistem harus bisa menyediakan fitur pengguna untuk *logout*.