

# **Manual Book Penggunaan Aplikasi**

## **Sistem Pendeteksi Plagiarisme Dokumen Teks Lintas Bahasa Menggunakan Metode Winnowing**

**Oleh:**

**MARIA PUJI RAHAYU**

**NIM. 1741720041**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2021**

## DAFTAR ISI

<b>Bagian 1 Mempersiapkan Aplikasi Pendeteksi Plagiarisme Dokumen Teks Lintas Bahasa .....</b>	<b>3</b>
<b>Menjalankan Xampp .....</b>	<b>3</b>
<b>Meletakkan File Aplikasi pada htdocs .....</b>	<b>4</b>
<b>Impor Database Aplikasi.....</b>	<b>4</b>
<b>Membuka Localhost .....</b>	<b>6</b>
<b>Bagian 2 Mengoperasikan Bagian Admin .....</b>	<b>8</b>
<b>Menambahkan Login Admin.....</b>	<b>8</b>
<b>Login Admin.....</b>	<b>10</b>
<b>Fitur Admin.....</b>	<b>11</b>
<b>Bagian 3 Mengoperasikan Bagian User .....</b>	<b>14</b>
<b>Register User .....</b>	<b>14</b>
<b>Login User.....</b>	<b>15</b>
<b>Bagian 4 Mengoperasikan Fitur .....</b>	<b>18</b>
<b>Memasukkan Dokumen Berupa PDF .....</b>	<b>18</b>
<b>Memasukkan Dokumen Berupa Teks.....</b>	<b>20</b>
<b>Melakukan Perhitungan.....</b>	<b>22</b>

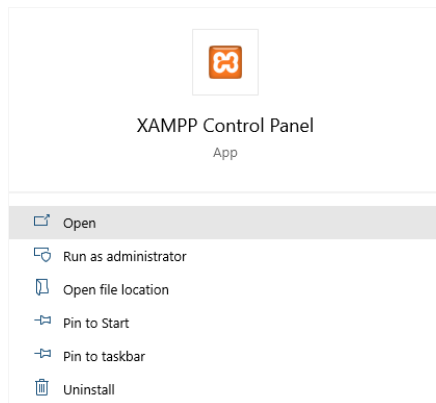
# Bagian 1 Mempersiapkan Aplikasi Pendeteksi Plagiarisme

## Dokumen Teks Lintas Bahasa

### Menjalankan Xampp

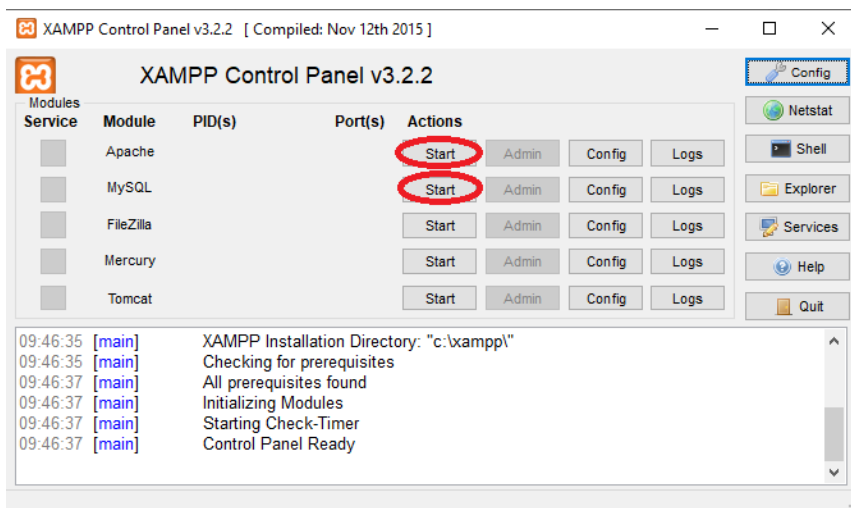
Langkah menjalankan xampp

1. Membuka xampp terlebih dahulu



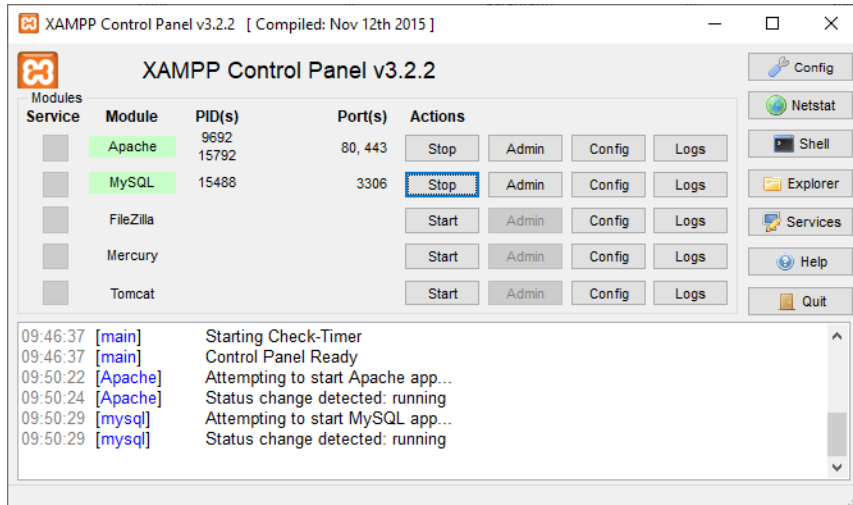
Gambar 1 Membuka Xampp

2. Jika sudah terbuka terbuka klik tombol start pada Apache dan MySQL



Gambar 2 Tampilan Xampp

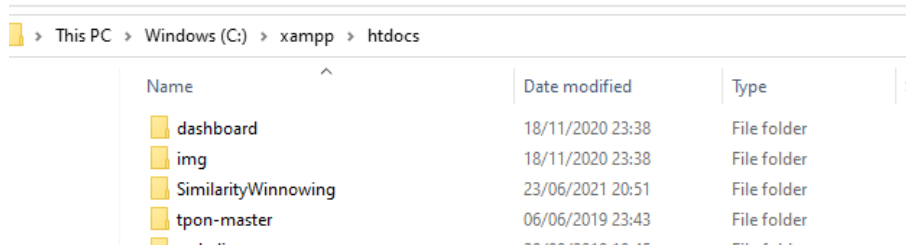
3. Jika tampilan seperti gambar berikut artinya Xampp sudah berjalan



Gambar 3 Menjalankan Xampp

## Meletakkan File Aplikasi pada htdocs

Pindah file aplikasi pendeteksi plagiarisme dokumen teks lintas bahasa bernama SimilarityWinnowing ke direktori C:\xampp\htdocs

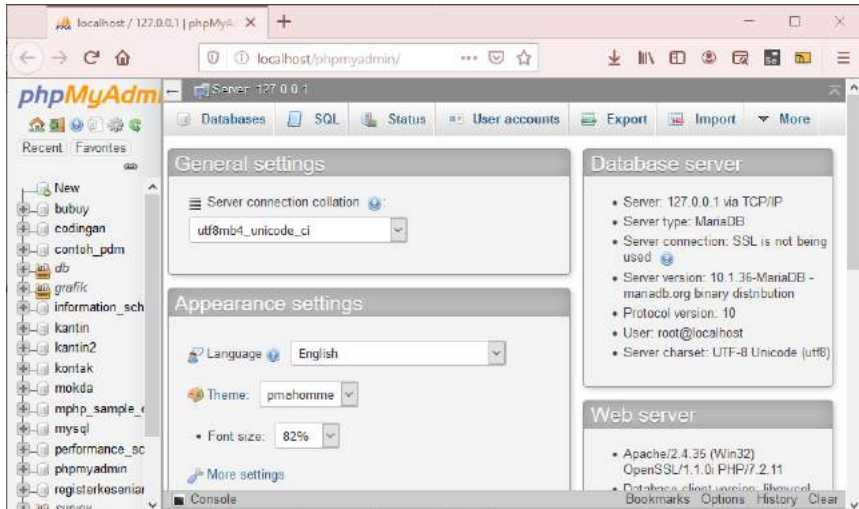


Gambar 4 Letak File Aplikasi

## Impor Database Aplikasi

Langkah mengimpor database perhitunganwinnowing pada PhpMyAdmin

1. Membuka phpmyadmin pada browser



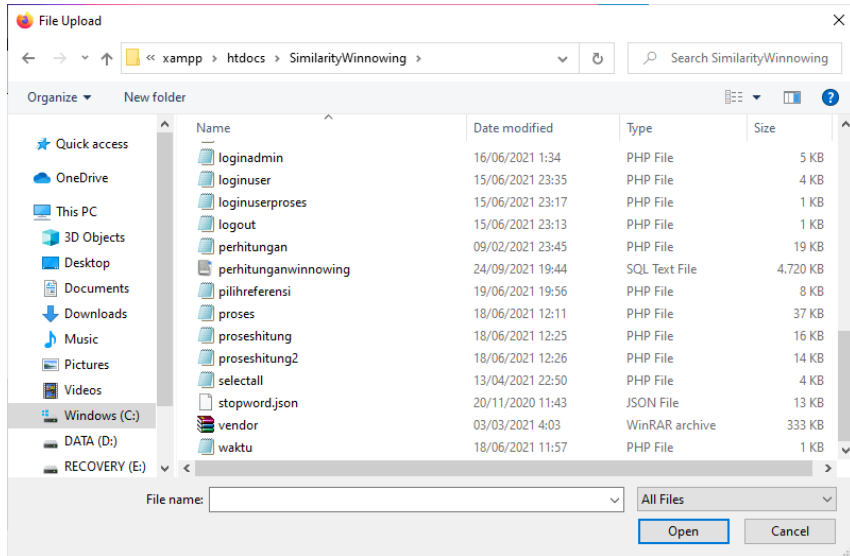
Gambar 5 Membuka Phpmyadmin

2. Membuat database baru dengan nama perhitunganwinnowing dengan klik New



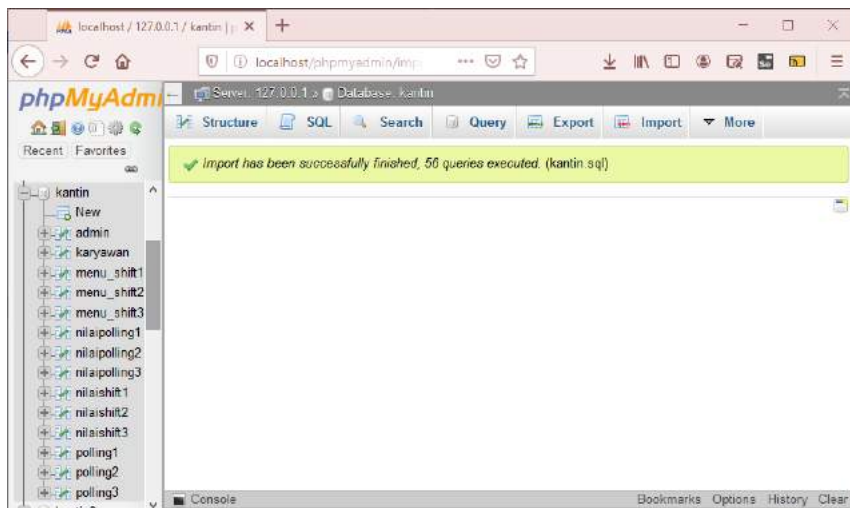
Gambar 6 Membuat Database Perhitungan Winnowing

3. Impor database dan cari letak database kantin.sql pada folder SimilarityWinnowing



Gambar 7 Letak Database Aplikasi

4. Lalu tekan Go pada bagian bawah dan database berhasil di impor

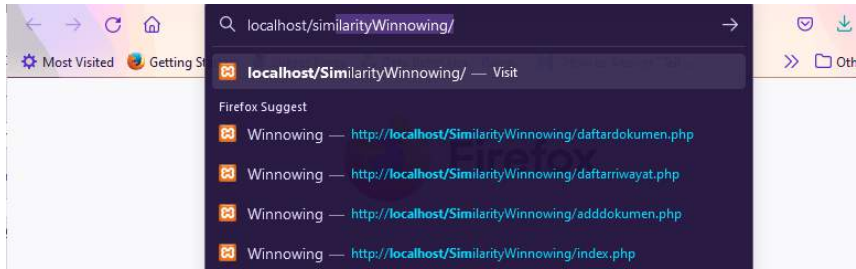


Gambar 8 Database Berhasil Diimpor

## Membuka Localhost

Langkah membuka localhost

1. Buka <http://localhost/similaritywinnowing/> pada browser



Gambar 9 Membuka Localhost Aplikasi

## 2. Tampilan setelah terbuka



Gambar 10 Tampilan Awal

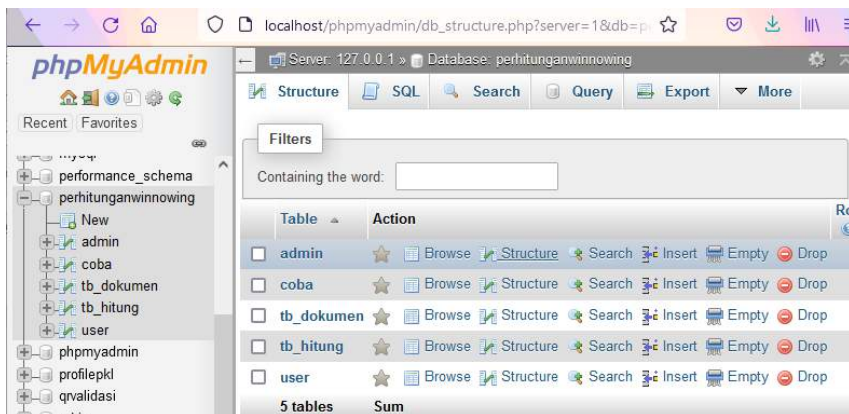
## Bagian 2 Mengoperasikan Bagian Admin

### Menambahkan Login Admin

Langkah ini dijalankan jika ingin menambahkan admin karena penambahan login admin hanya dapat dilakukan melalui *phpmyadmin*.

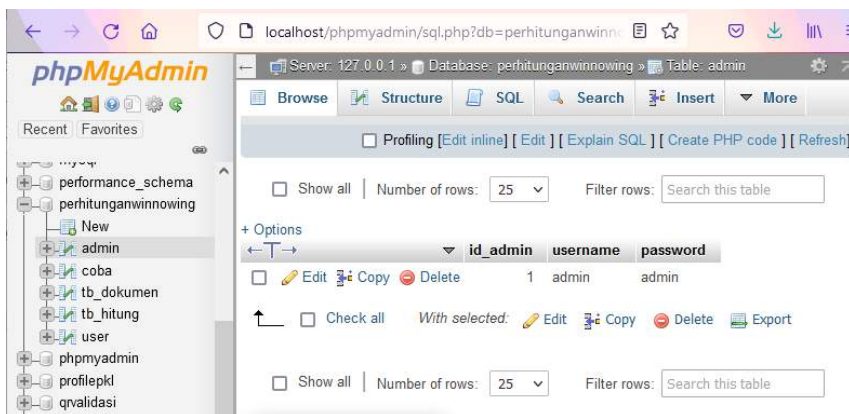
Langkah menambahkan admin

#### 1. Membuka database kantin pada phpmyadmin



Gambar 11 Membuka Database Aplikasi

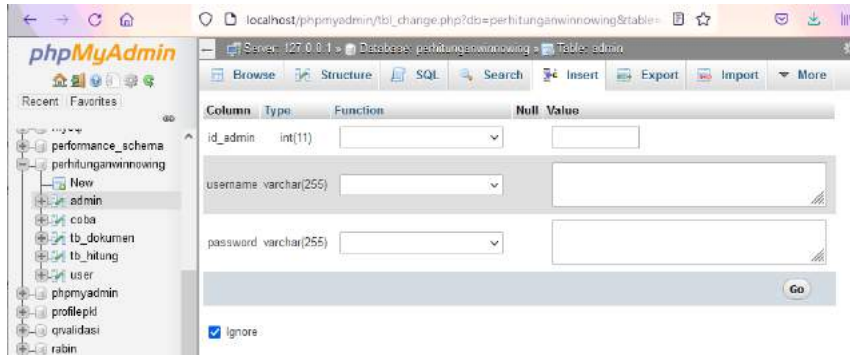
#### 2. Klik tabel admin



Gambar 12 Gambar 13 Tampilan Tabel Admin

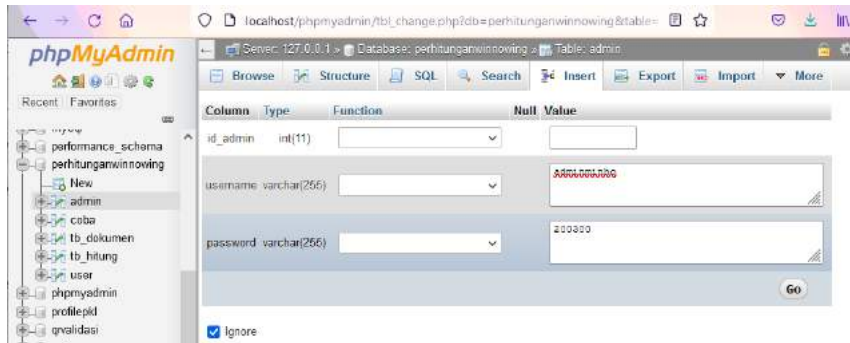
#### 3. Klik menu Insert pada bagian atas





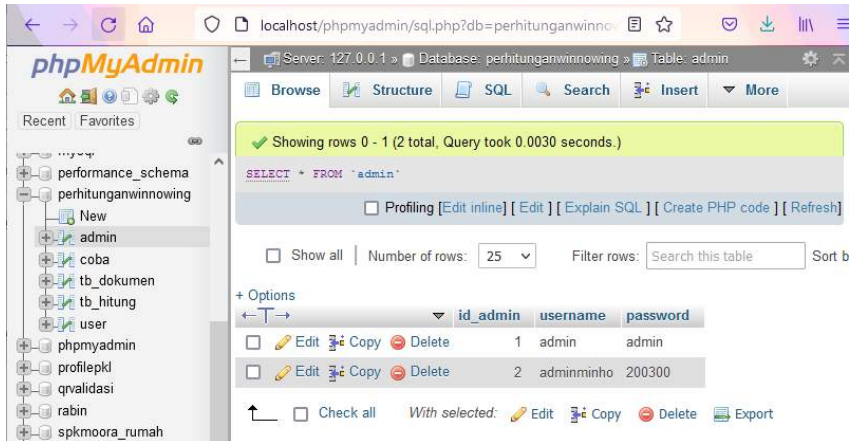
Gambar 13 Tampilan Menu Insert Admin

4. Isi kolom username dan password sesuai yang diinginkan. Kolom id\_admin tidak boleh diisi. Jika sudah selesai mengisi, langsung tekan Go.



Gambar 14 Mengisi Kolom Admin

5. Jika admin berhasil ditambahkan maka akan data akan bertambah pada table admin

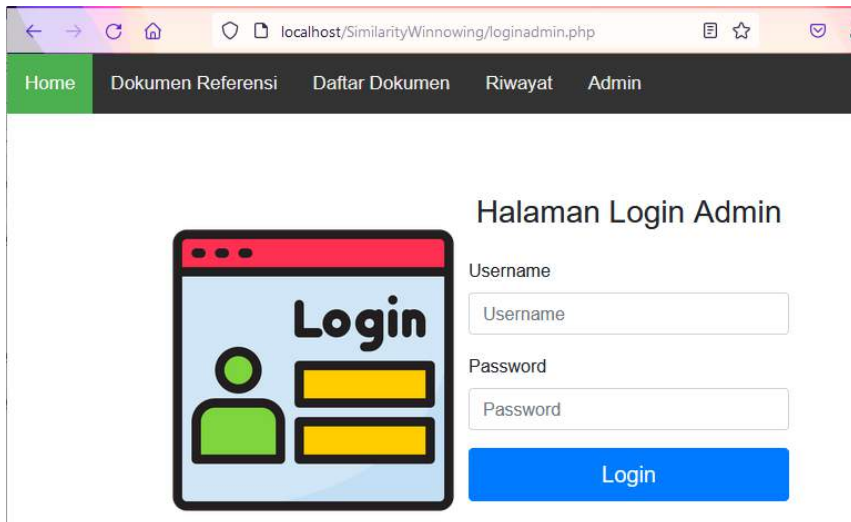


Gambar 15 Berhasil Menambahkan Data

## Login Admin

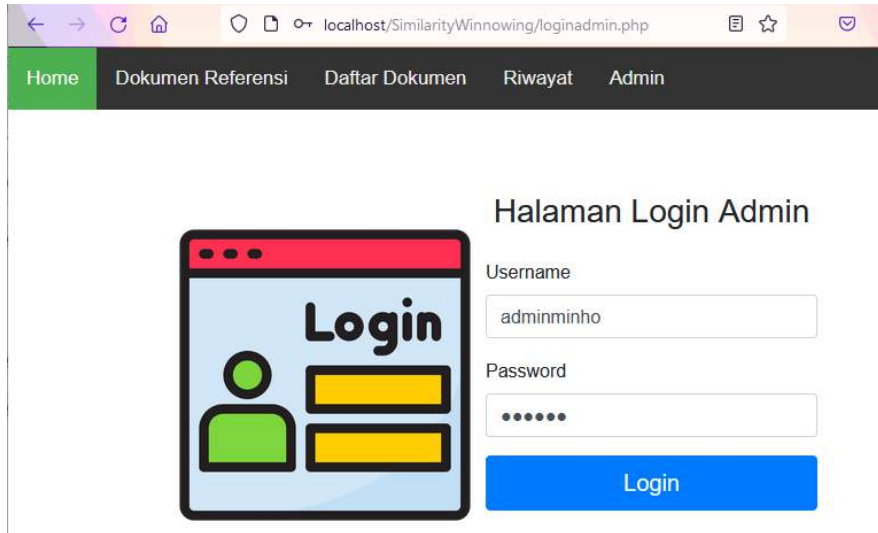
Langkah melakukan login

1. Klik menu Admin pada navbar



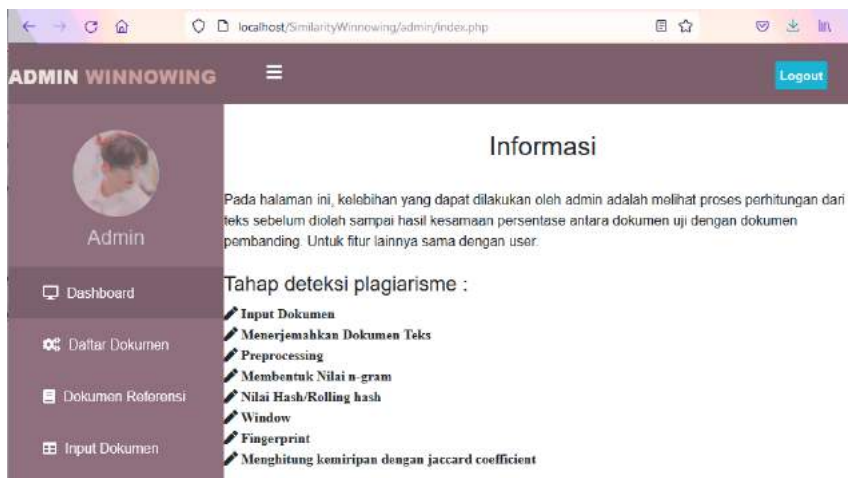
Gambar 16 Menu Navbar Admin

2. Isi username dan password sesuai yang sudah ada pada database. Klik Login.



Gambar 17 Melakukan Login Admin

### 3. Tampilan jika login berhasil



Gambar 18 Tampilan Dashboard Admin

## Fitur Admin

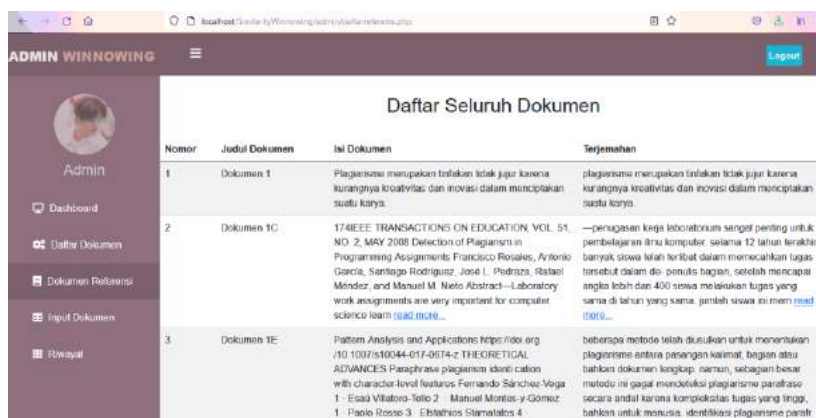
### 1. Melihat daftar dokumen



Gambar 19 Halaman Daftar Dokumen Admin

## 2. Melihat dokumen referensi

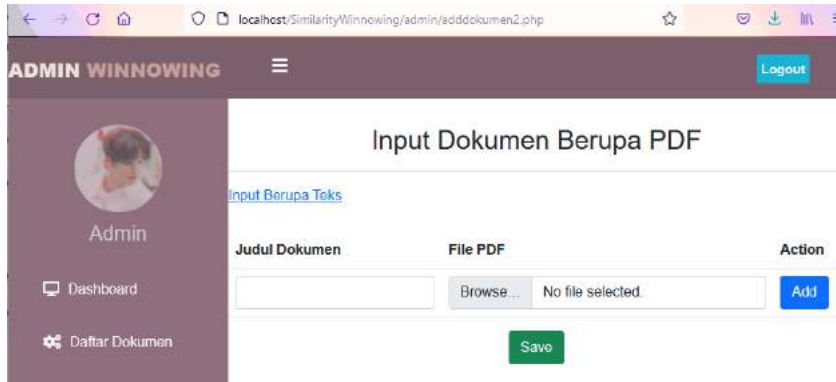
Dokumen referensi merupakan dokumen yang sudah dilakukan perhitungan dengan hasil kemiripan kurang dari 15%.



Gambar 20 Halaman Daftar Dokumen Referensi Admin

## 3. Melakukan input dokumen berupa teks dan pdf

Berikut merupakan tampilan input dokumen berupa teks pada admin



Gambar 21 Input Dokumen Berupa PDF pada Admin

Berikut merupakan tampilan input dokumen berupa pdf pada admin



Gambar 22 Halaman Input Dokumen Berupa Teks pada Admin

#### 4. Melihat riwayat perhitungan

No	Waktu	ID Dokumen Uji	Jumlah Dokumen Banding	Hasil	Hasil Bersih	Aksi
1	2021-05-19 08:05:39	571	1	2.6%	0%	Hitung Hitung Bersih Hapus
2	2021-05-18 11:50:31	397	9	1.8%	1.0%	Hitung Hitung Bersih Hapus
3	2021-05-18 11:49:44	397	3	1.7%	1.7%	Hitung Hitung Bersih Hapus
4	2021-05-18 11:38:25	558	4	2.2%	2.2%	Hitung Hitung Bersih Hapus
5	2021-05-17 08:20:33	558	2	3.3%	0%	Hitung Hitung Bersih Hapus

Gambar 23 Halaman Riwayat pada Admin

## Bagian 3 Mengoperasikan Bagian User

### Register User

1. Jika pengguna belum memiliki akun dapat membuat akun terlebih dahulu pada halaman register seperti tampilan berikut



Halaman Register User

Nama

Username

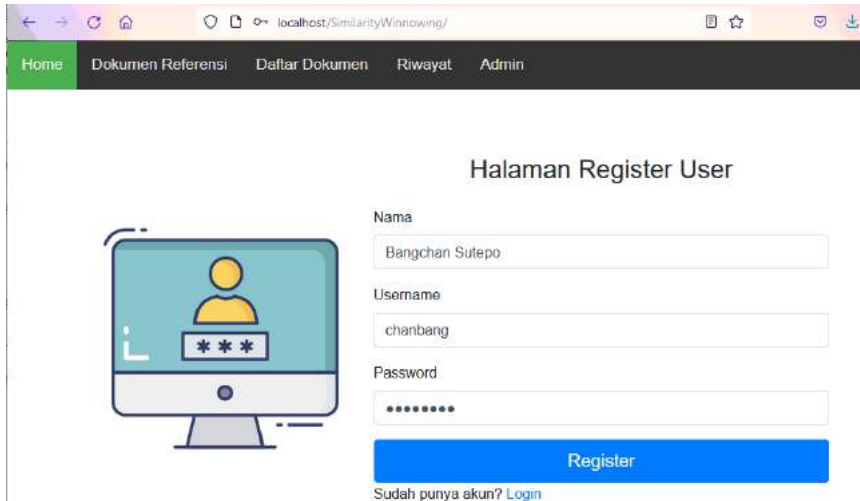
Password

[Register](#)

[Sudah punya akun? Login](#)

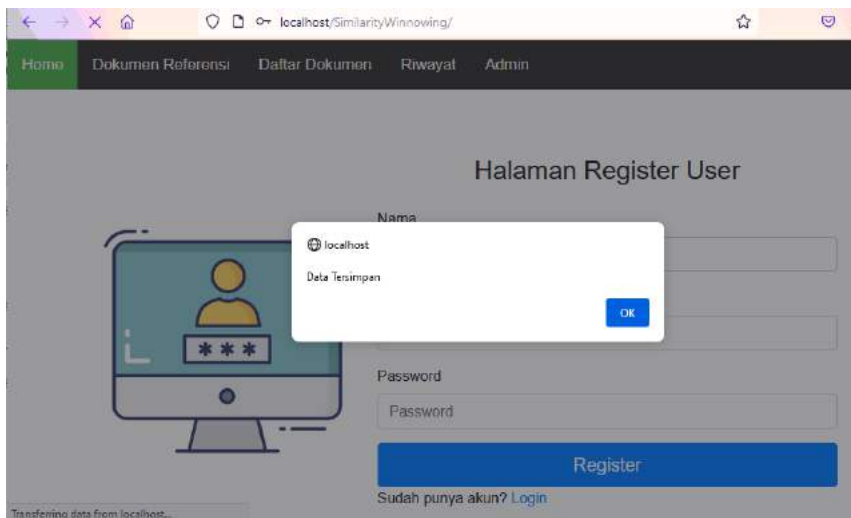
Gambar 24 Halaman Register

2. Mengisikan nama, username dan password yang ingin didaftarkan lalu menekan button Register jika sudah selesai mengisi



Gambar 25 Halaman Pengisian Register User

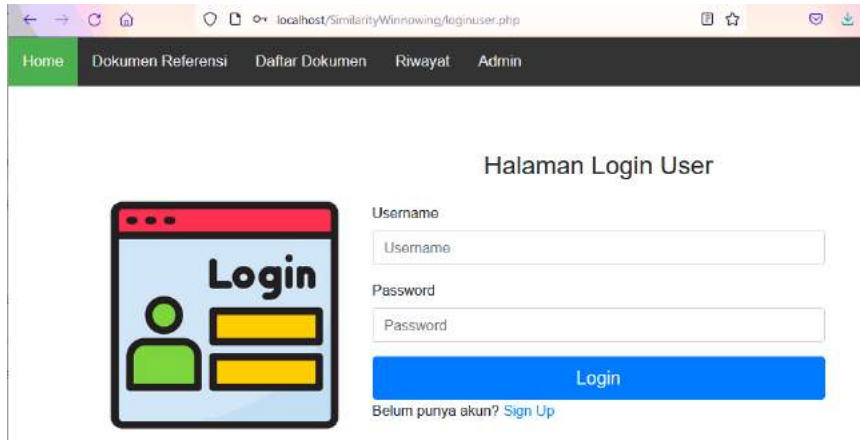
3. Jika register akan muncul *pop up* berikut



Gambar 26 Register User Berhasil Disimpan

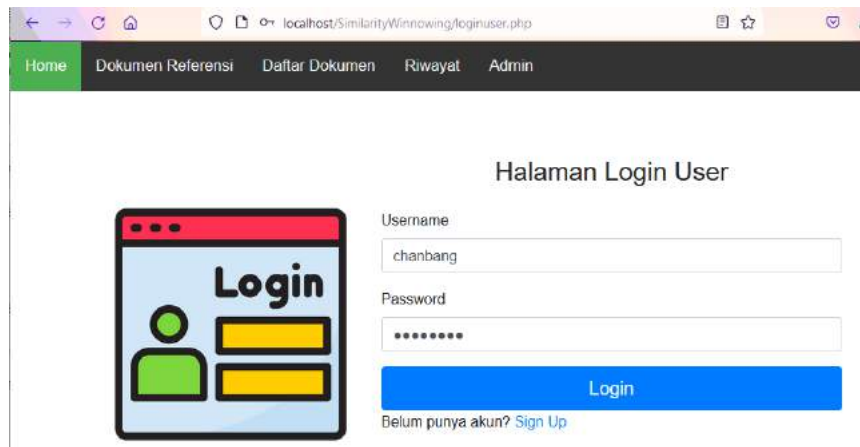
## Login User

1. Jika user sudah memiliki akun, user dapat melakukan login pada halaman login seperti tampilan berikut



Gambar 27 Tampilan Halaman Login User

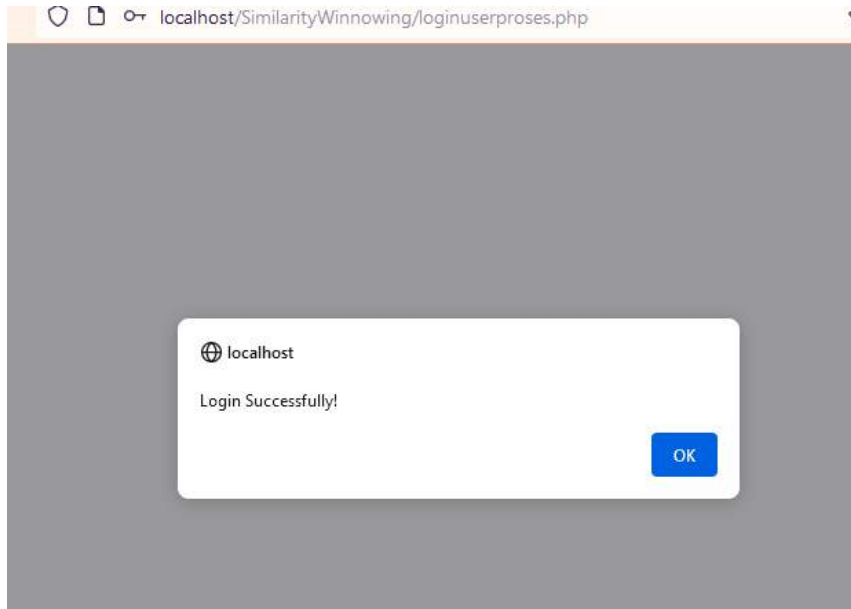
2. User mengisi username dan password lalu klik button *Login*



Gambar 28 User Mengisikan Username dan Password

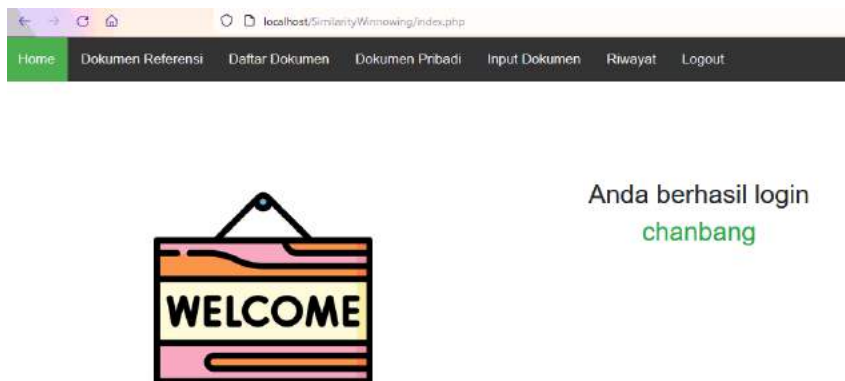
3. Jika username dan password yang dimasukkan sesuai dengan database maka akan muncul pop up berhasil login berikut





Gambar 29 Pop Up Berhasil Login

#### 4. Halaman awal login user

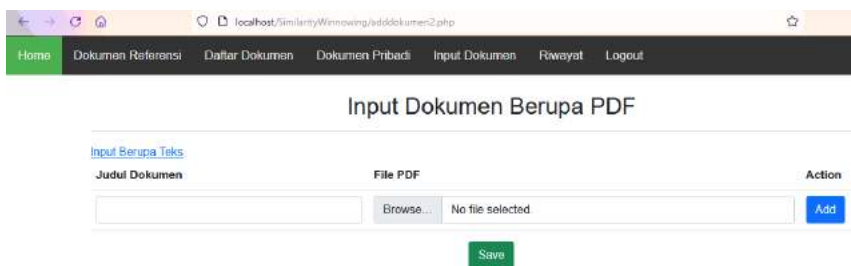


Gambar 30 Halaman Awal User Login

## Bagian 4 Mengoperasikan Fitur

### Memasukkan Dokumen Berupa PDF

1. Menekan *navbar* Input Dokumen sehingga akan muncul tampilan berikut

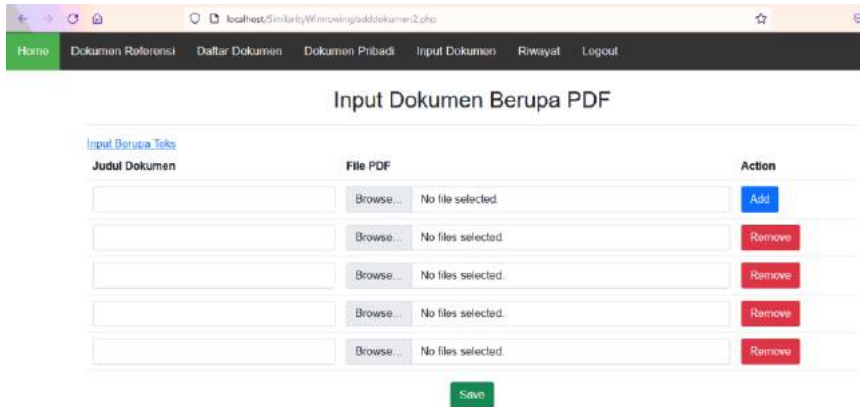


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5173/similarity/Winnowing/iddokumen2.php`. The navigation bar includes links for Home, Dokumen Referensi, Daftar Dokumen, Dokumen Pribadi, Input Dokumen, Riwayat, and Logout. The main content area is titled "Input Dokumen Berupa PDF" and contains a form with the following elements:

- A link: [Input Berupa Teks](#)
- A label: "Judul Dokumen" above an input field.
- A label: "File PDF" above a file selection area.
- A "Browse..." button next to the file selection area.
- A status message: "No file selected" inside the file selection area.
- An "Add" button.
- A "Save" button below the form.

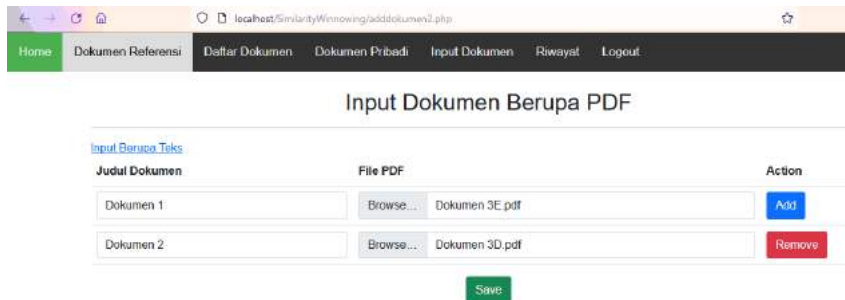
Gambar 31 Halaman Input Dokumen PDF

2. Pengguna dapat menambahkan dokumen pdf hingga 5 dokumen dengan menekan button Add



Gambar 32 Menambahkan Hingga 5 PDF

3. Pengguna mengisi kolom judul dokumen dan memilih dokumen



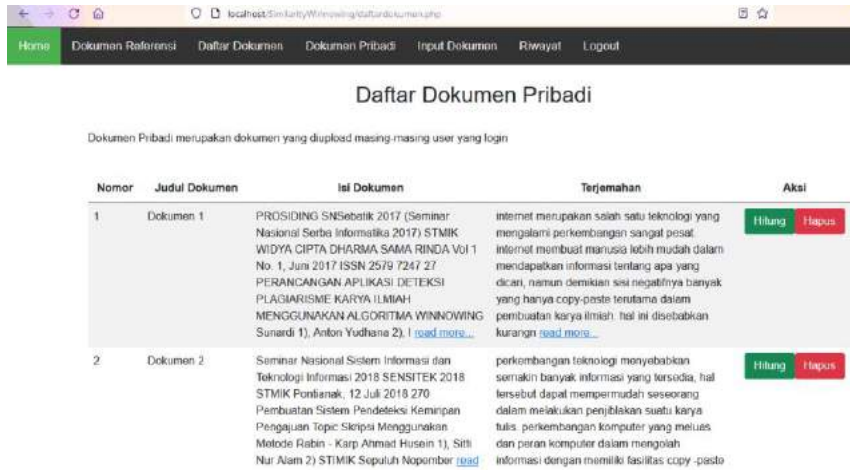
Gambar 33 Mengisi Inputan Dokumen PDF

4. Jika sudah selesai mengisi, pengguna dapat menekan buton Save dan jika berhasil tersimpan maka akan muncul *alert* bertuliskan Data Tersimpan dan dokumen tersebut akan muncul pada halaman Dokumen Referensi dan Daftar Dokumen



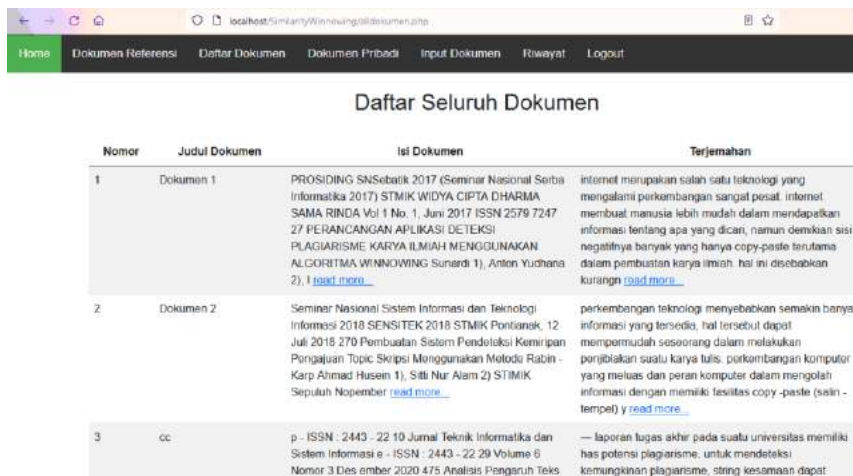
Gambar 34 Tampilan Alert Berhasil Tersimpan

5. Berikut tampilan dokumen yang berhasil tersimpan pada halaman dokumen pribadi, dokumen pribadi ini merupakan dokumen yang dimasukkan oleh *user* sesuai login id user



Gambar 35 Tampilan Halaman Daftar Dokumen Pribadi

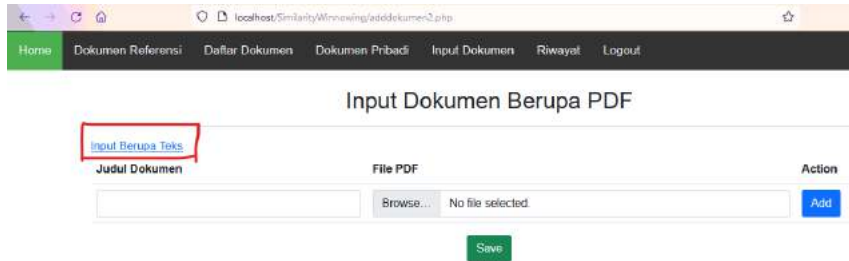
6. Sedangkan tampilan dokumen pada halaman daftar dokumen seperti berikut



Gambar 36 Halaman Daftar Dokumen

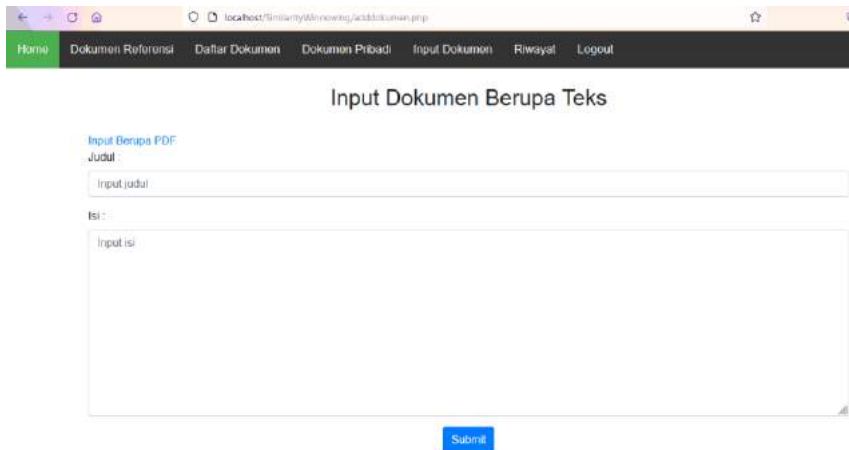
## Memasukkan Dokumen Berupa Teks

1. Menekan *navbar* Input Dokumen lalu tekan tulisan Input Berupa Teks pada sisi kiri halaman yang terdapat kotak merah



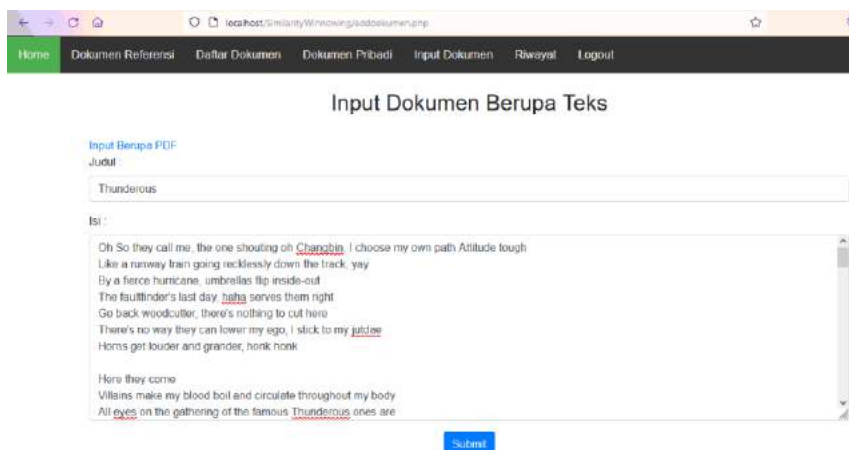
Gambar 37 Tekan Kotak Merah Input Berupa Teks

2. Tampilan memasukkan dokumen berupa teks sebagai berikut



Gambar 38 Tampilan Halaman Input Dokumen Berupa Teks

3. Pengguna dapat mengisi judul dokumen dan isi dokumen pada kolom yang tersedia



Gambar 39 Mengisikan Input Dokumen Berupa Teks

4. Jika sudah selesai mengisi, pengguna dapat menekan button Submit dan jika berhasil tersimpan maka akan muncul pada halaman dokumen pribadi dan keseluruhan dokumen. Berikut merupakan tampilan pada halaman dokumen pribadi

Nomor	Judul Dokumen	Isi Dokumen	Terjemahan	Aksi
1	Thunderous	Oh So they call me, the one shouting oh Changbin, I choose my own path Attitude tough Like a runaway train going recklessly down the track, yay By a fierce hurricane, umbrellas flip inside-out The faultfinder's last day, haha serves them right Go back woodcutter, there's nothing to cut here There's <a href="#">a read more...</a>	oh jadi mereka memanggilku, yang berteriak oh changbin, aku memilih jalanku sendiri sikap tegar seperti kereta landasan yang berjalan sembarangan di trek, yay dengan badai yang ganas, payung terbalik hari terakhir pencari kesalahan, haha melayani mereka dengan benar kembalilah penebang kayu, tidak <a href="#">read more...</a>	Hitung Hapus
2	Dokumen 1	PROSIDING SNSebatik 2017 (Seminar Nasional Serta Informatika 2017) STMIK WIDYA CIPTA DHARMA SAMA RINDA Vol 1 No. 1, Juni 2017 ISSN 2579 7247 27 PERANCANGAN APLIKASI DETEKSI PLAGIARISME KARYA ILMIAH MENGGUNAKAN ALGORITMA WINNOWER	internet merupakan salah satu teknologi yang mengalami perkembangan sangat pesat. internet membuat manusia lebih mudah dalam mendapatkan informasi tentang apa yang dicari, namun demikian sisi negatifnya banyak yang hanya copy-paste terutama dalam pembuatan karya ilmiah. hal ini disebabkan	Hitung Hapus

Gambar 40 Tampilan Berhasil Menyimpan Inputan Dokumen Berupa Teks

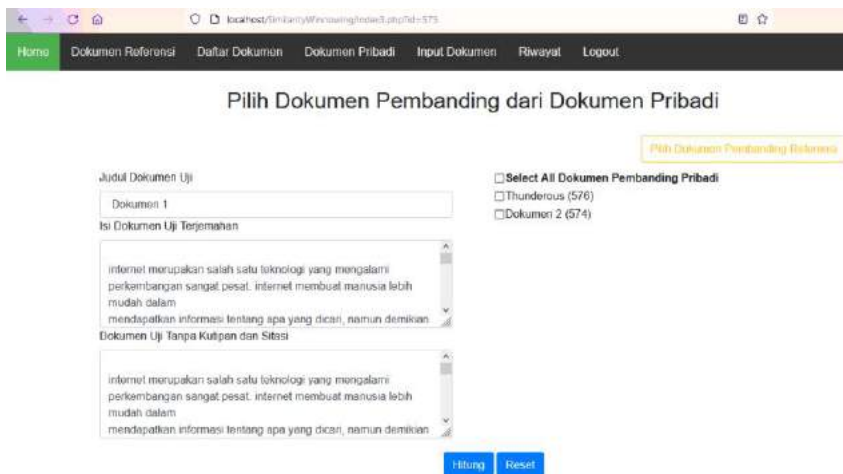
## Melakukan Perhitungan

1. Pengguna memilih dokumen uji pada halaman dokumen pribadi dengan menekan button Hitung seperti yang dilingkari berikut

Nomor	Judul Dokumen	Isi Dokumen	Terjemahan	Aksi
1	Thunderous	Oh So they call me, the one shouting oh Changbin, I choose my own path Attitude tough Like a runaway train going recklessly down the track, yay By a fierce hurricane, umbrellas flip inside-out The faultfinder's last day, haha serves them right Go back woodcutter, there's nothing to cut here There's <a href="#">a read more...</a>	oh jadi mereka memanggilku, yang berteriak oh changbin, aku memilih jalanku sendiri sikap tegar seperti kereta landasan yang berjalan sembarangan di trek, yay dengan badai yang ganas, payung terbalik hari terakhir pencari kesalahan, haha melayani mereka dengan benar kembalilah penebang kayu, tidak <a href="#">read more...</a>	Hitung Hapus
2	Dokumen 1	PROSIDING SNSebatik 2017 (Seminar Nasional Serta Informatika 2017) STMIK WIDYA CIPTA DHARMA SAMA RINDA Vol 1 No. 1, Juni 2017 ISSN 2579 7247 27 PERANCANGAN APLIKASI DETEKSI PLAGIARISME KARYA ILMIAH MENGGUNAKAN ALGORITMA WINNOWER	internet merupakan salah satu teknologi yang mengalami perkembangan sangat pesat. internet membuat manusia lebih mudah dalam mendapatkan informasi tentang apa yang dicari, namun demikian sisi negatifnya banyak yang hanya copy-paste terutama dalam pembuatan karya ilmiah. hal ini disebabkan	Hitung Hapus

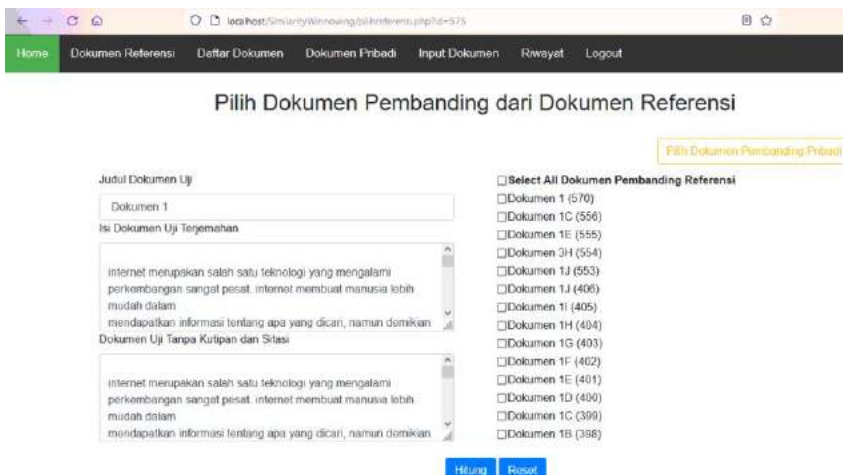
Gambar 41 Menekan *Button* Hitung

2. Tampilan berikut merupakan halaman untuk memilih dokumen pembanding, pengguna dapat memilih lebih dari 1 dokumen pembanding dengan menekan *checkbox* disamping judul dokumen. Dokumen pembanding dapat dipilih dari dokumen pribadi maupun dokumen referensi. Berikut merupakan tampilan jika memilih dari dokumen pribadi



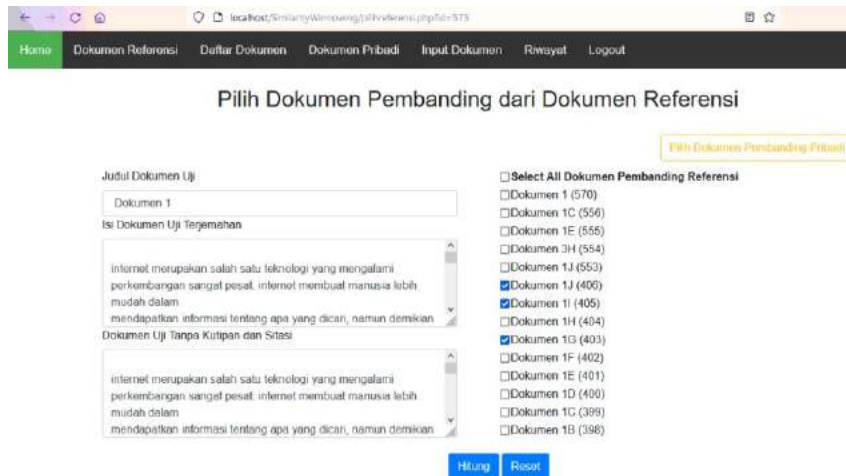
Gambar 42 Halaman Memilih Dokumen Pembanding Pribadi

3. Sedangkan berikut merupakan tampilan jika memilih dari dokumen referensi



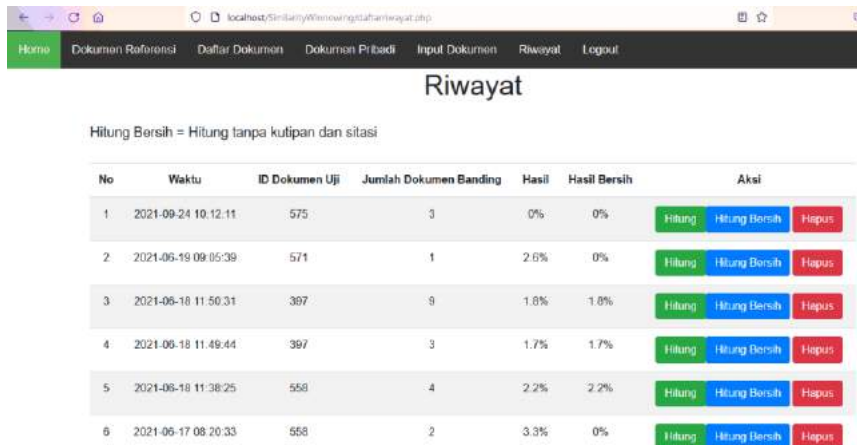
Gambar 43 Halaman Memilih Dokumen Pembanding Referensi

4. Jika pengguna sudah selesai memilih dokumen pembanding, pengguna dapat menekan button Hitung



Gambar 44 Klik Button Hitung

5. Jika berhasil menyimpan maka akan diarahkan ke halaman Riwayat



Gambar 45 Halaman Riwayat Perhitungan

6. Untuk memulai perhitungan dapat menekan button Hitung dan Hitung Bersih. Button Hitung untuk mencari persentase kemiripan keseluruhan teks sedangkan button Hitung Bersih untuk mencari kesamaan teks tanpa kutipan dan sitasi.
7. Berikut merupakan tampilan perhitungan kemiripan dokumen



localhost/SeminarWinnowing/brmsaahitung2.php?waktu=2021-09-24 10:12:11

Home Dokumen Referensi Daftar Dokumen Dokumen Pribadi Input Dokumen Riwayat Logout

### Perhitungan Kesamaan Teks dengan Winnowing

Persentase Kemiripan Jaccard Coefficient			
No	ID Uji	ID Banding	Hasil Persentase
1	575	406	2
2	575	405	2.4
3	575	403	1.7

Hasil Akhir			
No	Jumlah Dokumen Pembanding	Hasil Sum	Hasil Rata-Rata
1	3	6.1	2

0.43 detik

Kembali

Gambar 46 Halaman Detail Perhitungan