

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1.Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi pemblokir *website* berbasis *web*. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat.

IV.1.1Tampilan Hasil

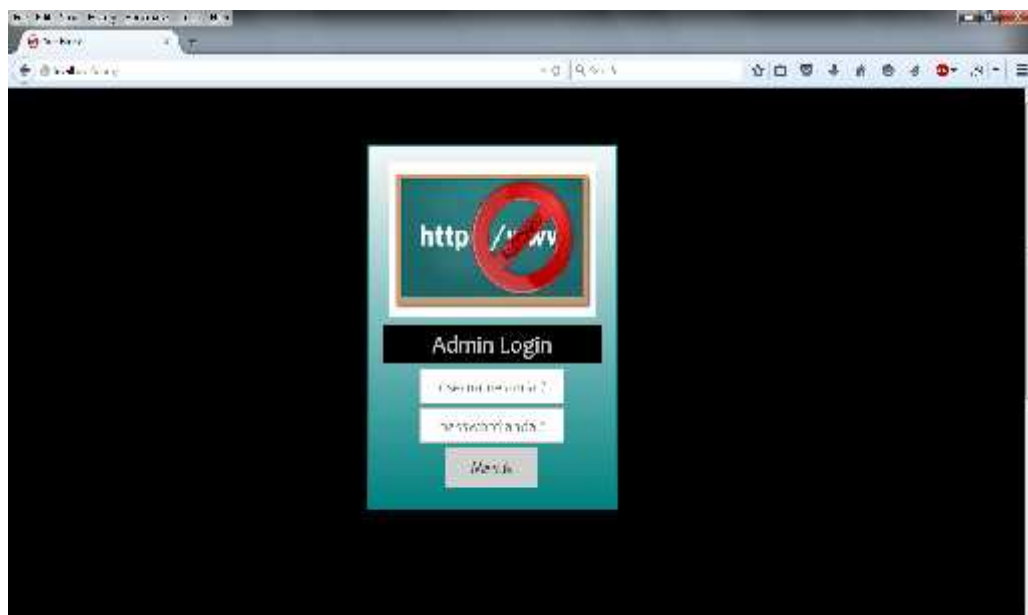
Pada tampilan hasil ini akan membahas tampilan hasil dari aplikasi yang di buat secara satu-persatu dan keseluruhan.

Tampilan hasil yang akan dijelaskan dilakukan dengan urutan sebagai berikut :

1. Tampilan *Menu Login*.
2. Tampilan *Menu Home*.
3. Tampilan *Menu Blokir Website*.
4. Tampilan *Menu Open Blokir*.
5. Tampilan *Menu About*.
6. Tampilan Setelah Penambahan *Domain* Yang Diblokir.
7. Tampilan Setelah *www.kompas.com* Berhasil Diblokir.
8. Tampilan Hasil *Domain* Berhasil Didelete.

IV.1.2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan ini merupakan tampilan *login* sebagai seorang admin sebelum mengakses menu utama. Pada menu ini sebelum *login* admin harus menginputkan *username* dan *password* yang *valid*. Gambar tampilan menu *login* ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Menu *Login*

IV.1.3. Tampilan Menu *Home*

Tampilan ini merupakan tampilan menu *home* admin setelah melakukan *login*. Gambar tampilan menu *home* ditunjukkan pada gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2 Tampilan Home

IV.1.4. Tampilan Menu Blokir Website

Tampilan ini merupakan tampilan untuk menambah *domain* atau alamat *website* yang ingin diblokir. Untuk menjalankannya cukup menginputkan nama *domain* dan meng-klik *button* blok *domain* Ini. Gambar tampilan menu blokir *website* ditunjukkan pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Menu Blokir Website

IV.1.5. Tampilan Menu *Open Blokir Website*

Tampilan ini merupakan tampilan untuk menghapus data *domain* yang telah diinputkan dengan cara memilih nama *domain* yang ingin di hapus kemudian beri tanda *checkboxlist* pada *checkbox* lalu klik *button* yang disediakan. Gambar tampilan menu *open* blokir *website* ditunjukkan pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Menu *Open Blokir Website*

IV.1.6. Tampilan Menu *About*

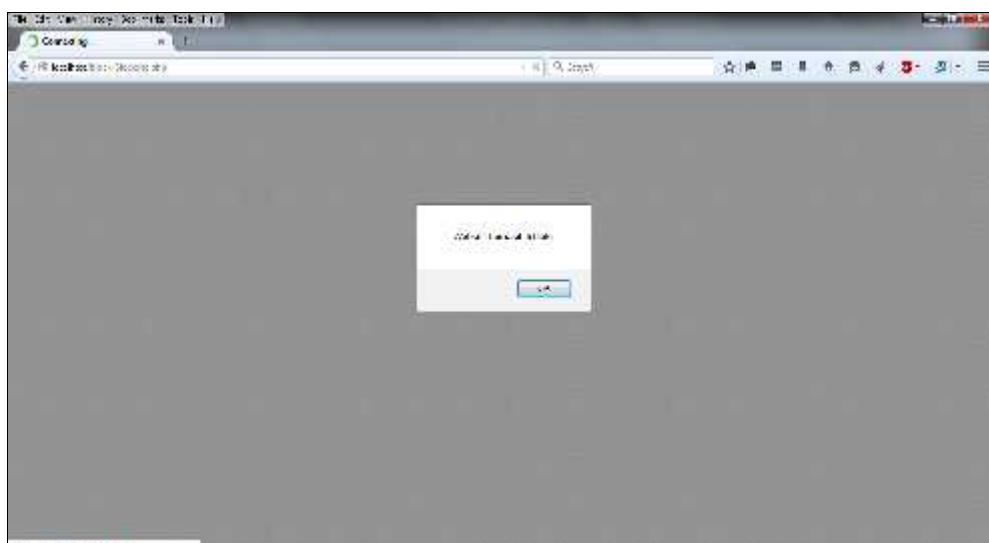
Tampilan ini merupakan tampilan biodata penulis. Gambar tampilan menu pertanyaan ditunjukkan pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Menu *About*

IV.1.7. Tampilan Setelah Penambahan *Domain* Yang Diblokir

Tampilan ini merupakan tampilan setelah penambahan *domain* yang di blokir. Gambar tampilan setelah penambahan *domain* yang diblokir ditunjukkan pada gambar IV.6



Gambar IV.6 Tampilan Setelah Penambahan *Domain* Yang Diblokir

V.1.8. Tampilan Setelah www.kompas.com Berhasil Diblokir

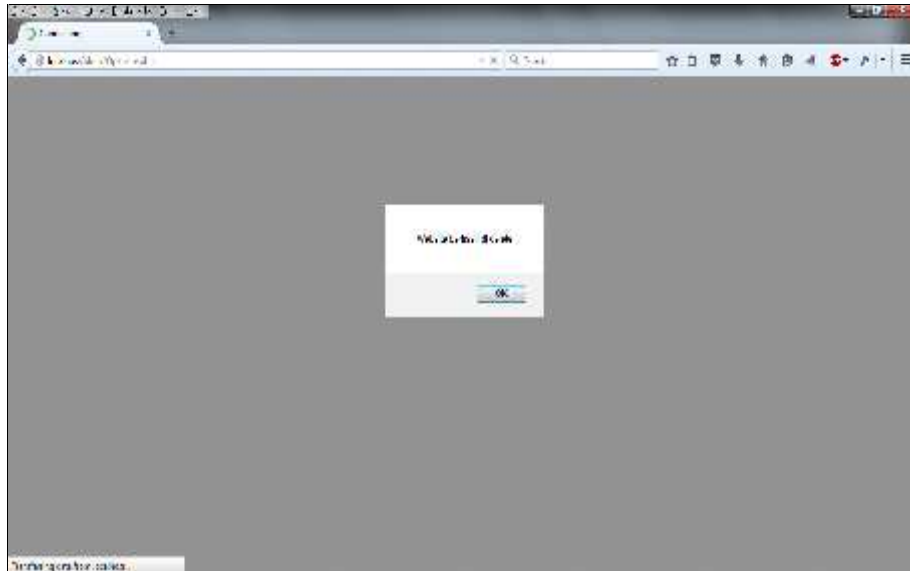
Tampilan ini merupakan tampilan setelah penambahan *domain* yang di blokir. Sebagai contoh *domain* yang di tambah yaitu www.kompas.com untuk mengetahui apakah www.kompas.com berhasil diblokir maka dapat dijalankan pada tab yang baru. Gambar tampilan www.kompas.com berhasil diblokir ditunjukkan pada gambar IV. 7 berikut ini:



Gambar IV.7 Tampilan www.kompas.com Berhasil Diblokir

IV.1.9. Tampilan Hasil *Domain* Berhasil Di *Delete*

Tampilan ini merupakan tampilan untuk menampilkan hasil dari *domain* atau alamat *website* yang telah *didelete*. Gambar tampilan hasil ditunjukkan pada gambar IV.8 berikut ini:



Gambar IV.8 Tampilan Hasil *Domain* Berhasil Di *Delete*

IV.2. Hasil Uji Coba

Pada hasil ujicoba ini akan membahas hasil pengujian sistem secara satu-persatu dan keseluruhan.

Pengujian tersebut akan dilakukan dengan urutan sebagai berikut :

1. Pengujian aplikasi terhadap beberapa *user*.
2. Pengujian aplikasi terhadap beberapa *website*.
3. Pengujian program.
4. Pengujian program utama.
5. Pengujian tampilan *website* setelah diblokir.
6. Pengujian tampilan *website* setelah dibuka kembali.

IV.2.1. Pengujian Aplikasi Terhadap Beberapa User

Penulis melakukan uji coba aplikasi kepada beberapa *user* yang ada dan, hasil dari uji coba aplikasi pemblokir *website* berbasis *web* yang telah selesai adalah sebagai berikut :

Tabel IV.1. Pengujian Aplikasi Terhadap Beberapa User

No.	Nama	Pekerjaan	Keterangan	Value
1.	Denny	Mahasiswa	Tampilan kurang menarik	75
2.	Harry Prayudi	Mahasiswa	Mudah dalam mengoprasikanya	75
3.	Harry Novian	Mahasiswa	Tampilan hasil blokir kurang menarik	70
4.	Iska	Mahasiswa	Mudah dalam mengoprasikanya	75
5.	M. Reza	Mahasiswa	Tampilan menu kurang menarik	70
6.	Muhammad Razaq	Mahasiswa	Mudah dalam mengoprasikanya	75
7.	Muhammad Rifki	Mahasiswa	Tampilan menu kurang menarik	75
8.	Rahmad	Mahasiswa	Tampilan hasil blokir kurang menarik	70
9.	Rudi Juanda	Mahasiswa	Tampilan menu kurang menarik	75
10.	Sartika	Mahasiswa	Mudah dalam mengoprasikanya	75

IV.2.2. Pengujian Aplikasi Terhadap Beberapa Website.

Tabel IV.2 Tabel Pengujian Aplikasi Terhadap Beberapa Website.

No	Domain	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	www.kompas.com	Dapat diblokir	Valid
2.	www.facebook.com	Dapat diblokir	Valid
3.	www.keepto.me	Dapat diblokir	Valid

4.	www.mangahere.co	Dapat diblokir	Valid
5.	www.yahoo.com	Dapat diblokir	Valid

IV.2.3. Pengujian *Login* Program.

Tabel IV.3 Tabel Pengujian Login Program

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Login	Input username dan password sesuai ketentuan	Masuk ke form utama aplikasi sesuai dengan hak akses	Dapat masuk ke form utama sesuai yang diharapkan	Valid
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				
Login	Input username dan password tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form utama	Tidak dapat masuk ke halaman utama	Valid

IV.2.4. Pengujian Program Utama.

Tabel IV.4 Tabel Pengujian Program Utama.

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Domain	Input domain sesuai ketentuan	Domain dapat disimpan dan ditampilkan.	Dapat disimpan dan menampilkan domain sesuai yang diharapkan	Valid
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)				

Domain	Input domain tidak sesuai ketentuan	Domain dapat disimpan dan ditampilkan.	Dapat disimpan dan menampilkan domain sesuai yang diharapkan	Valid
---------------	-------------------------------------	--	--	-------

IV.2.5. Pengujian Tampilan *Website* Setelah Diblokir.

Tabel IV.5 Tabel Pengujian Tampilan *Website* Setelah Diblokir.

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Domain	Input domain pada web browser sesuai dengan ketentuan	Tidak dapat mengakses domain.	Domain tidak dapat diakses.	Valid

IV.2.6. Pengujian Tampilan *Website* Setelah Dibuka Kembali.

Tabel IV.6 Tabel Pengujian Tampilan *Website* Setelah Dibuka Kembali.

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Domain	Input domain pada web browser sesuai dengan ketentuan	Dapat mengakses domain.	Domain dapat diakses	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang aplikasi pemblokiran *website* berbasis *web* yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan Aplikasi

- a. Aplikasi yang telah dibangun dapat digunakan pada PC (*Personal Computer*) yang minimum berspesifikasi pentium 4 dan menggunakan Windows XP.
- b. Cukup mudah dalam penggunaannya sehingga pengguna (*user*) dapat dengan cepat mempelajarinya dan menggunakan aplikasi tersebut.
- c. Keamanan *password user* menggunakan enkripsi MD5. Meskipun seorang *user* membuka PhpMyAdmin, tapi tetap tidak bisa melihat *password* asli *user* tersebut.

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :

- a. Aplikasi ini hanya membahas tentang pemblokiran *website* .
- b. Perancangan *interface* masih sederhana sehingga membutuhkan pengembang agar tampilan aplikasi dapat terlihat lebih menarik.