

BAB IV

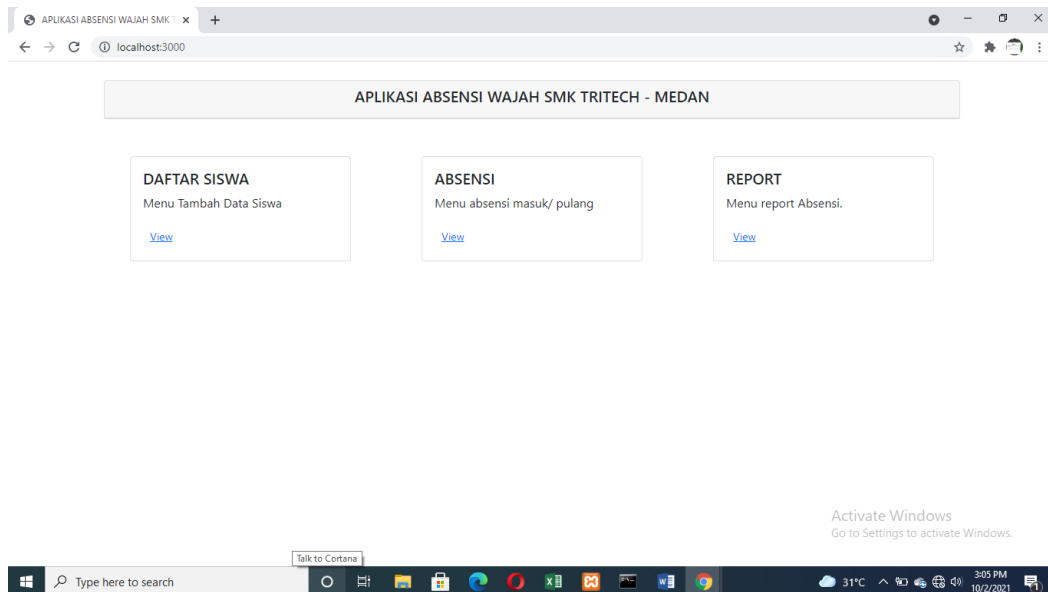
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode Eigenface Dalam Sistem Kehadiran Siswa/I Pada SMK Tritech Berbasis Web. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

1. Tampilan *Form Data Home*

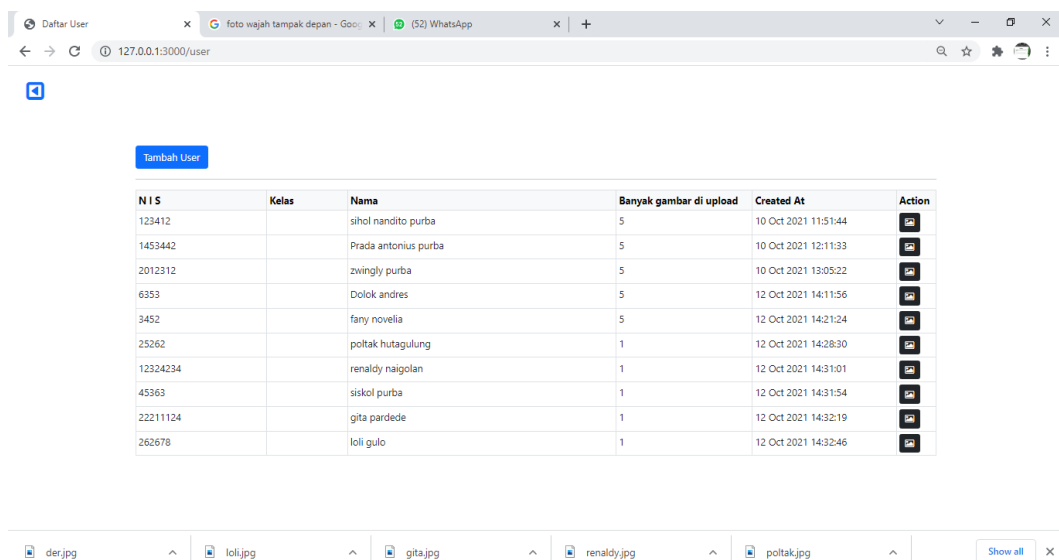
Form ini menampilkan pilihan data home, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data home. Gambar tampilan *form data home* dapat pada gambar IV.1:



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Home

2. Tampilan *Form* Data Input Siswa

Form ini menampilkan pilihan data input siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.2:



Tambah User

N I S
23456712

Kelas
XI

Nama
Ferdinand

Submit

N I S	Kelas	Nama	Banyak gambar di upload	Created At	Action
123		Coba	1	02 Oct 2021 12:54:31	

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Siswa

3. Tampilan *Form* Data Upload Gambar

Form ini menampilkan pilihan data Upload Gambar, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data Upload Gambar. Gambar tampilan *form* data Upload Gambar dapat pada gambar IV.3:

Tambah Gambar

Multiple files input example

Choose Files AnreasHsb.jpg

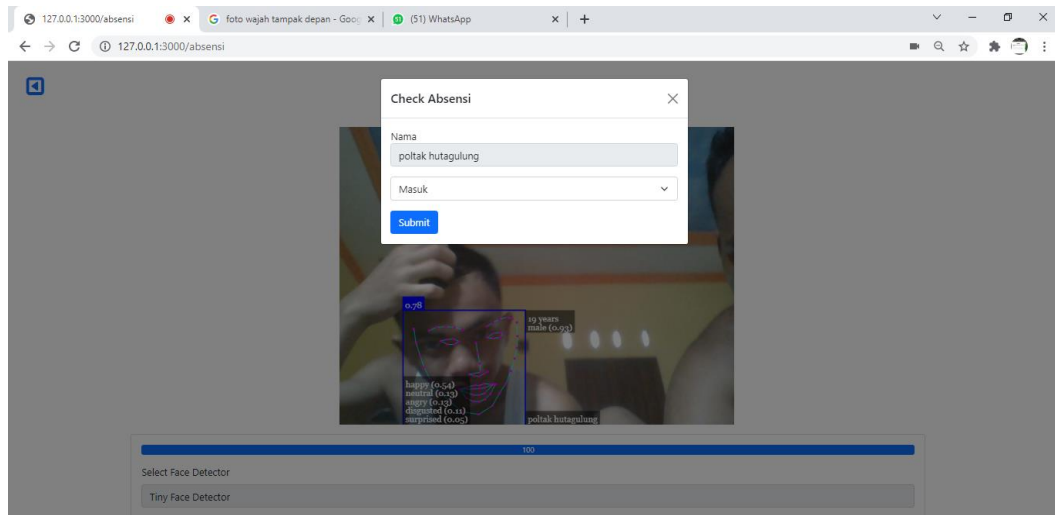
Submit

N I S	Kelas	Nama	Banyak gambar di upload	Created At	Action
123		Coba	1	02 Oct 2021 12:54:31	
23456712		Ferdinand	0	02 Oct 2021 15:06:54	

Gambar IV.3 Tampilan *Form* Upload Gambar

4. Tampilan *Form* Data Absensi

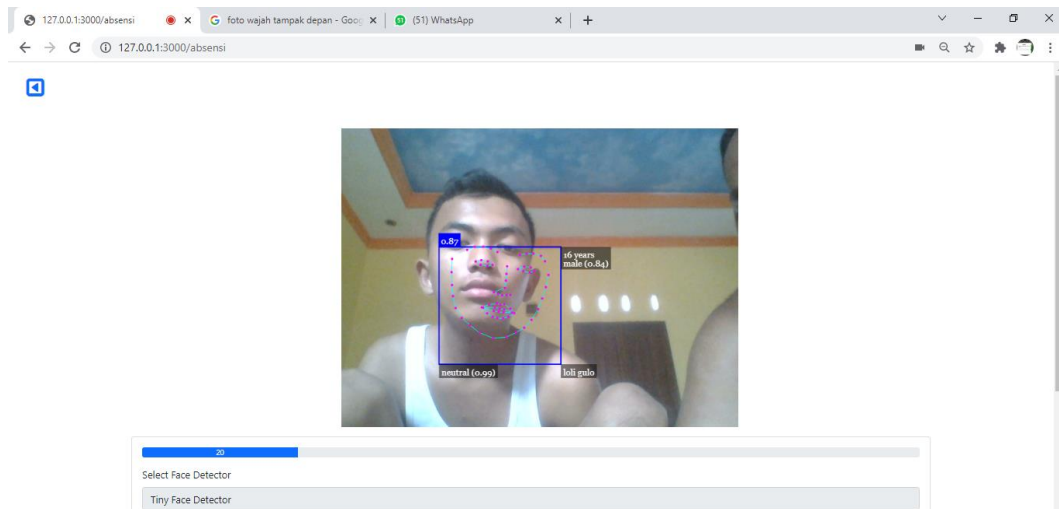
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Absensi

5. Tampilan *Form* Data hasil Absensi

Form ini menampilkan pilihan data hasil absensi, ketika memilih data hasil absensi maka program akan menampilkan data hasil absensi. Gambar tampilan *form* data hasil absensi dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Hasil Absensi

6. Tampilan *Form* Data Report Absensi

Form ini menampilkan pilihan data Report absensi, ketika memilih data Report absensi maka program akan menampilkan data Report absensi. Gambar tampilan *form* data Report absensi dapat pada gambar IV.6

N I S	Kelas	Nama	Banyak gambar di upload	Created At	Action
123412		sihol nandito purba	5	10 Oct 2021 11:51:44	
1453442		Prada antonius purba	5	10 Oct 2021 12:11:33	
2012312		zwingly purba	5	10 Oct 2021 13:05:22	
6353		Dolok andres	5	12 Oct 2021 14:11:56	
3452		fany novella	5	12 Oct 2021 14:21:24	
25262		poltak hutagulung	1	12 Oct 2021 14:28:30	
12324234		renaldy naigolan	1	12 Oct 2021 14:31:01	
45363		siskol purba	1	12 Oct 2021 14:31:54	
22211124		gita pardede	1	12 Oct 2021 14:32:19	
262678		loli gulo	1	12 Oct 2021 14:32:46	

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Report Absensi

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *MySql*
 - b. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Siswa

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data siswa yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka	[✓] diterima [] ditolak

		Database akan berubah	Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data siswa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data siswa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Absensi

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Absensi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Absensi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Absensi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Absensi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai	Ada pesan bahwa pengisian	Muncul pesan bahwa pengisian	[✓] diterima [] ditolak

dengan type data	data salah	data tidak lengkap	
------------------	------------	--------------------	--

Berikut ini merupakan hasil uji coba dari sistem yang di rancang :

Tabel IV.1 Hasil Uji Coba

No	Nama	Absensi	Hasil
1	Josua Sipayung		
2	Zwingly Purba		
3	Angel		
4	Hotman paris		
5	Susi Purba		

6	Markus sinaga		
7	Nurmalia		
8	Prada		
9	Sihol Nandito		
10	Dolok		

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan sistem Kehadiran Siswa/I Pada SMK Trittech bisa dilakukan sekaligus dengan deteksi wajah siswa pada saat masuk dan pulang.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan absensi Kehadiran Siswa/I Pada SMK Trittech.