



**REPUBLIK INDONESIA
DEPARTEMEN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

SURAT PENDAFTARAN CIPTAAN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi hak kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : C00200800294, 28 Januari 2008
- II. Pencipta
 Nama : **DEWI AGUSHINTA RAHAYU**
 Alamat : Pejaten Mas Kav.A-26 Rt.012 Rw.002
 Pasar Minggu, Jakarta Selatan.
 Kewarganegaraan : Indonesia
- III. Pemegang Hak Cipta
 Nama : **UNIVERSITAS GUNADARMA**
 Alamat : Jalan Margonda Raya 100
 Pondok Cina, Depok, Jawa Barat.
 Kewarganegaraan : -
- IV. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- V. Judul Ciptaan : **EKSTRASI KOMPONEN WAJAH MENGGUNAKAN
 METODE SEGMENTASI PADA SISTEM PENGENALAN
 WAJAH**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : 01 Januari 2008, di Depok
 untuk pertama kali di wilayah
 Indonesia atau di luar wilayah
 Indonesia
- VII. Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak pertama
 kali diumumkan.
- VIII. Nomor pendaftaran : 043645

Jakarta, 27 Agustus 2009

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
 REPUBLIK INDONESIA
 DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
 u.b.
 DIREKTORAT KEKAYAAN INTELEKTUAL, DESAIN INDUSTRI, DESAIN TATA
 LINGKUNGAN BANGUNAN TERPADU, DAN RAHASIA DAGANG



Iry Ardanta Sigit, M.Sc.
 NIP. 090012344



Petunjuk Penggunaan – Manual Program

**EKSTRAKSI KOMPONEN WAJAH MENGGUNAKAN
METODE SEGMENTASI PADA SISTEM
PENGENALAN WAJAH**

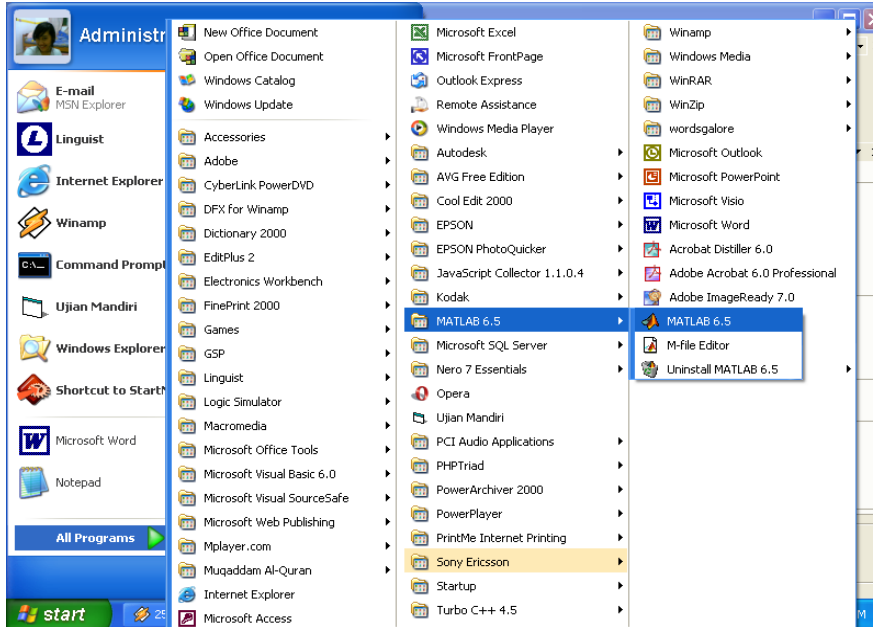
**Oleh :
Dewi Agushinta R**

**Universitas Gunadarma
Januari 2008**

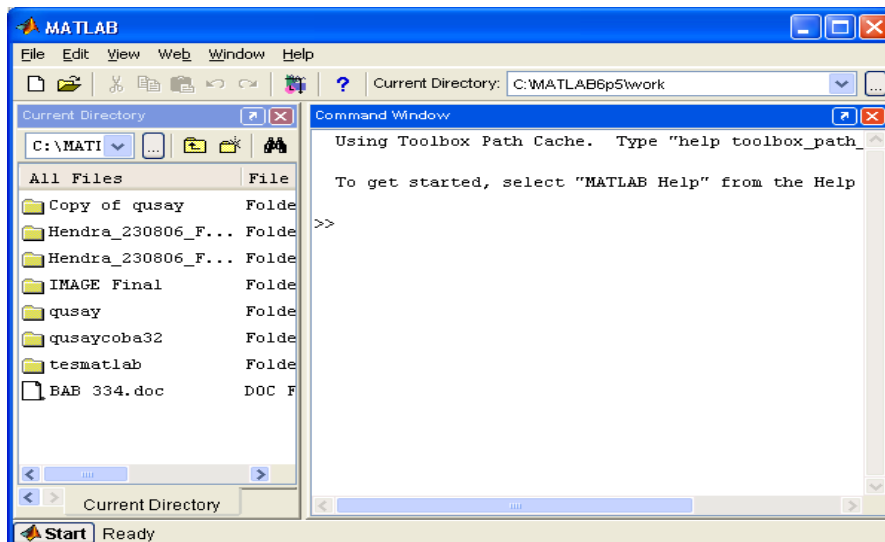
MANUAL APLIKASI PENDETEKSI WAJAH MANUSIA

Menjalankan aplikasi pendeteksi wajah manusia

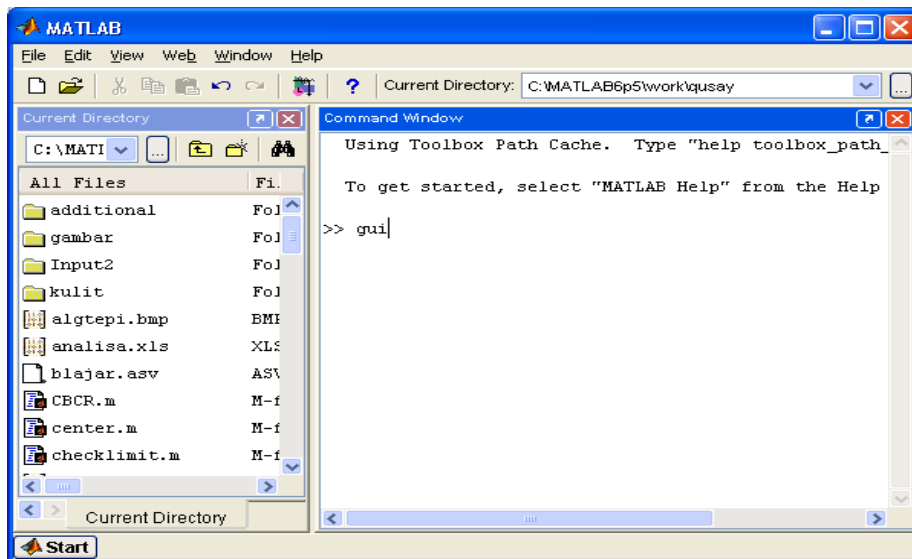
1. klik program | matlab 6.5 | matlab 6.5



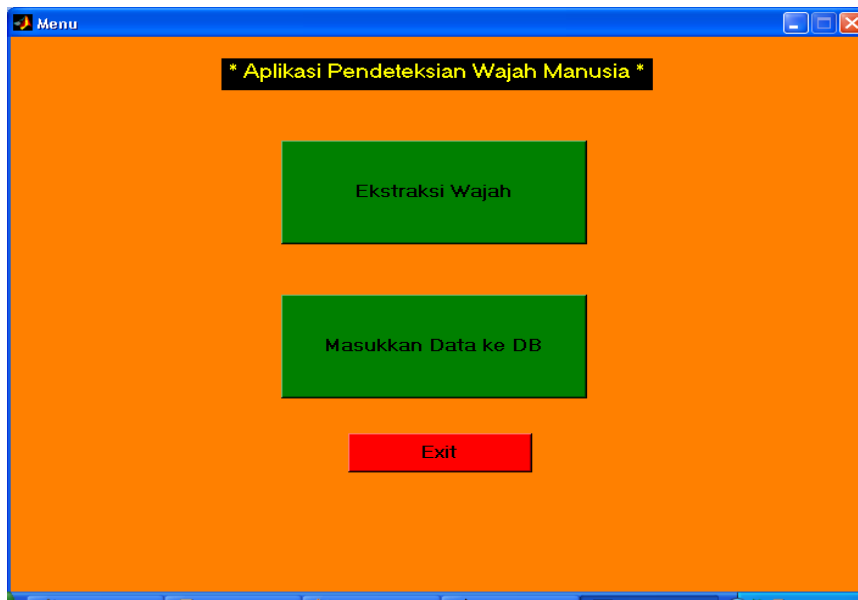
2. setelah jendela matlab 6.5 aktif klik ganda folder qusay | pastikan bahwa file telah kita simpan (SAVE) di file work pada matlab 6.5



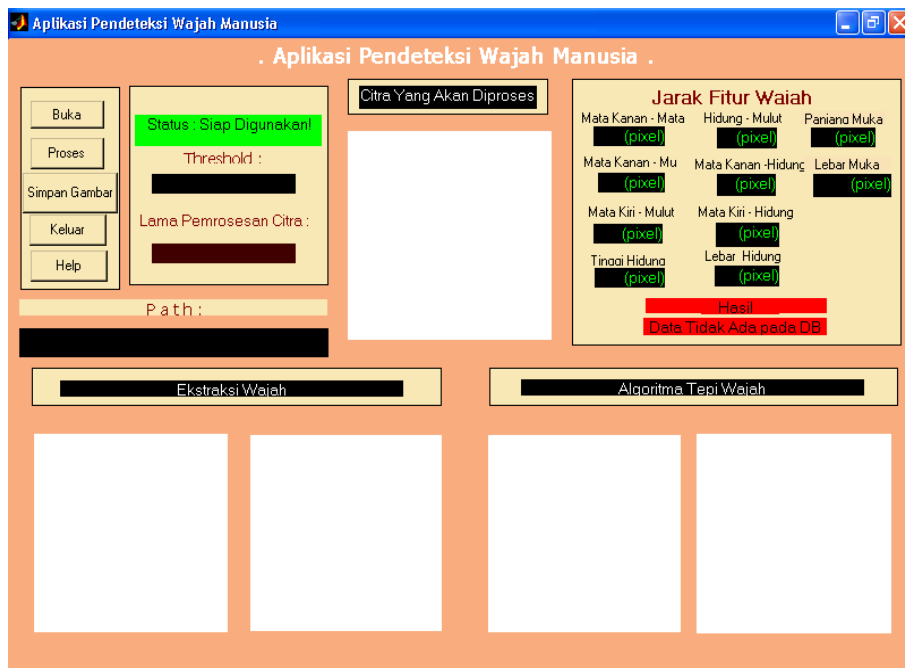
3. setelah masuk folder **c:\MATLAB6p5\work\qusay** tuliskan di lembar kerja matlab 6.5 **gui | klik enter**



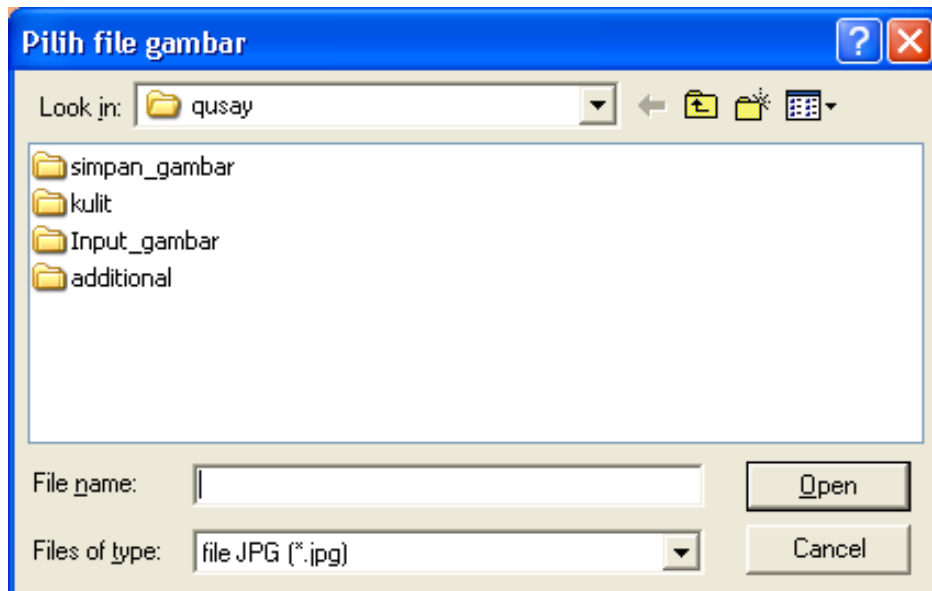
4. disini terdapat 2 pilihan menu | jika ingin mengekstraksi wajah | klik ekstraksi wajah | jika ingin memasukkan data ke database | klik masukkan data ke DB



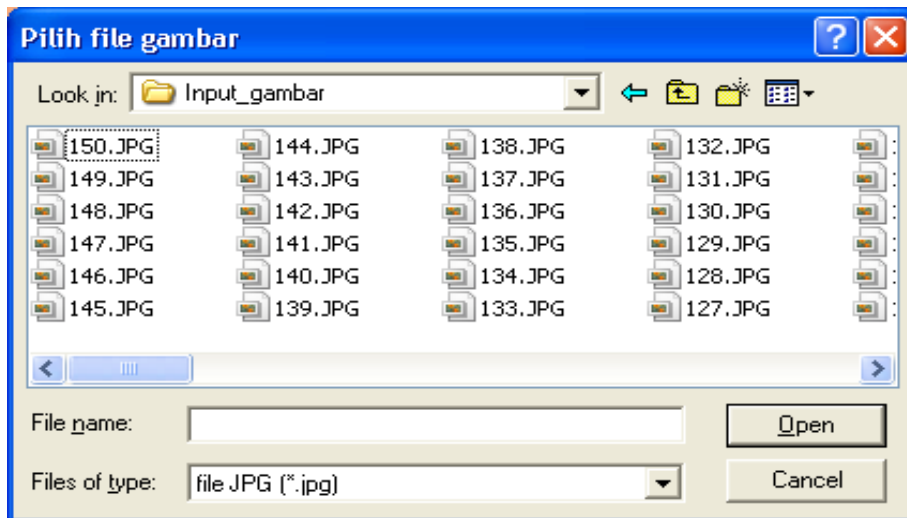
5. tampilan ekstraksi wajah | klik buka untuk memasukkan image



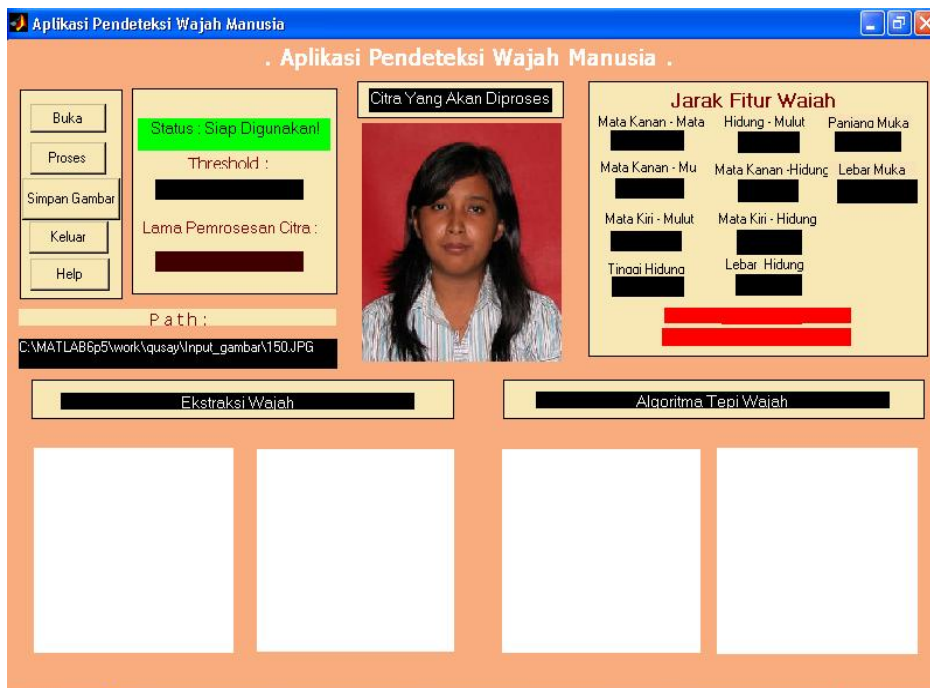
6. tampilan ketika tombol buka di klik | cari folder input gambar | klik ganda folder input_gambar | pilih image yang disukai



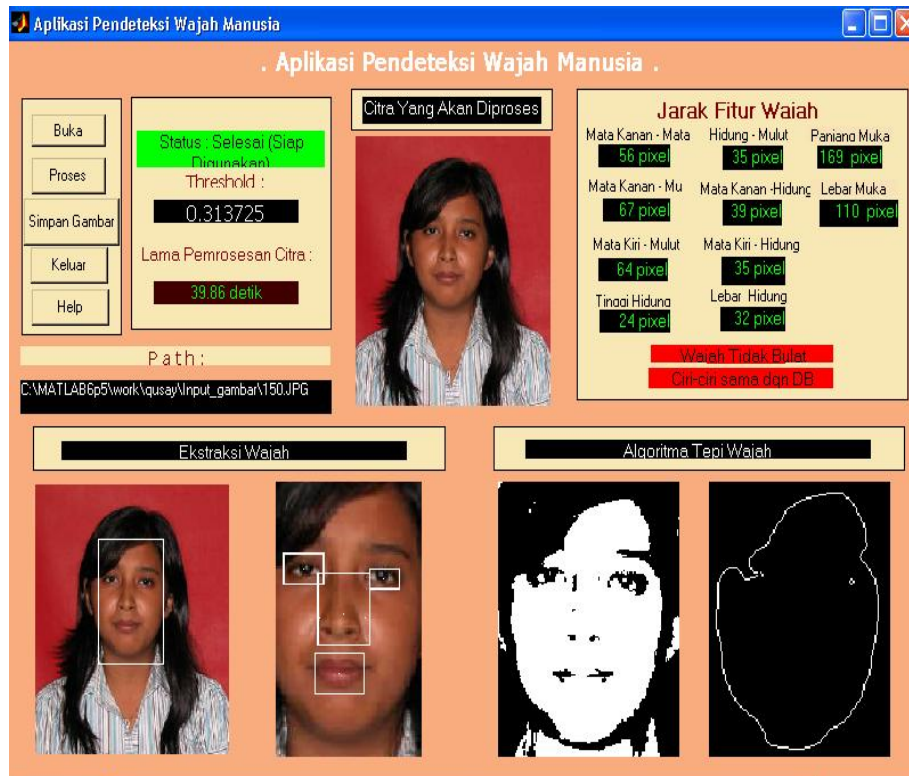
7. file pilih gambar | klik image yang disukai



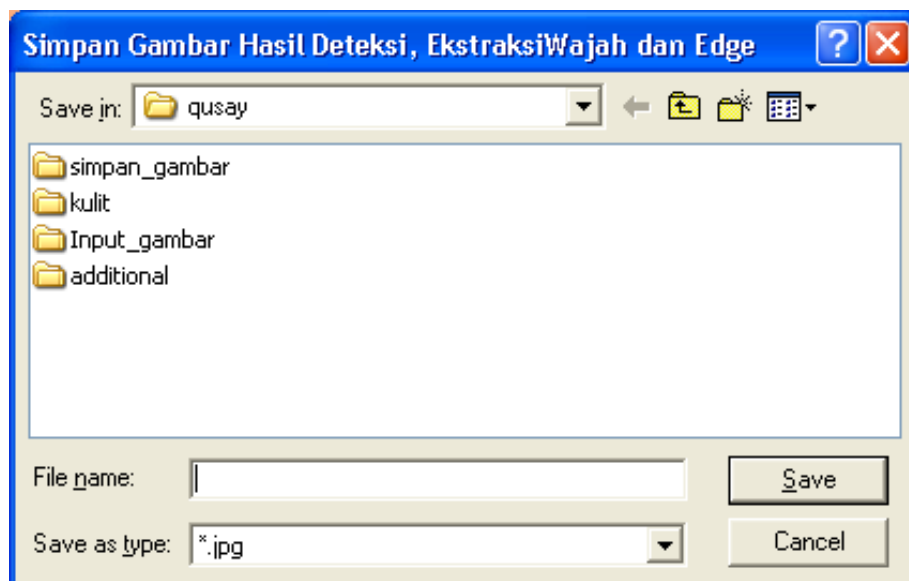
8. tampilan ketika file image di klik | klik tombol **proses** untuk mengekstraksi wajah



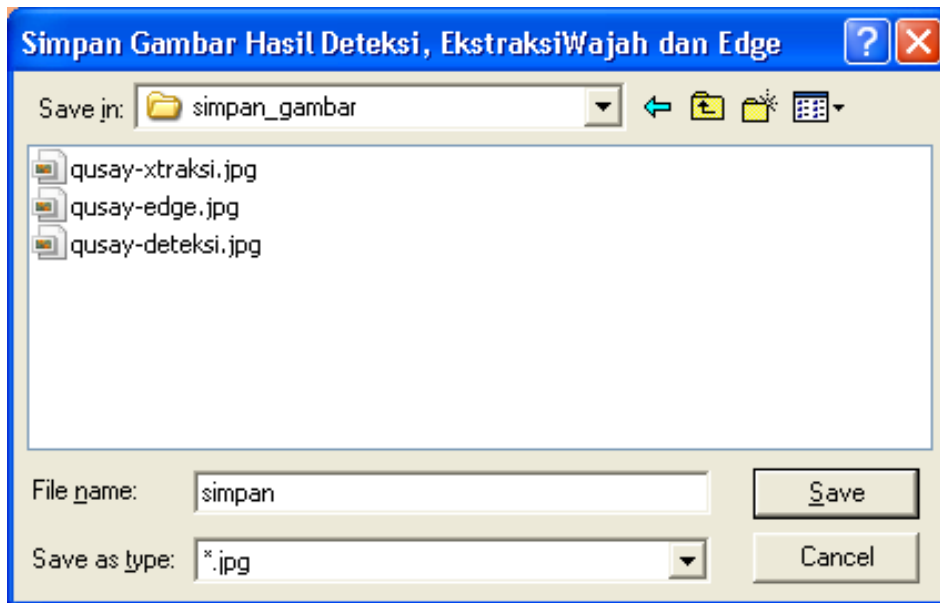
9. tampilan ketika tombol **proses** di klik | untuk menyimpan gambar klik tombol **simpan gambar**



10. tampilan ketika tombol **simpan gambar** di klik | klik folder **simpan gambar** untuk meletakkan hasil dari proses penyimpanan gambar



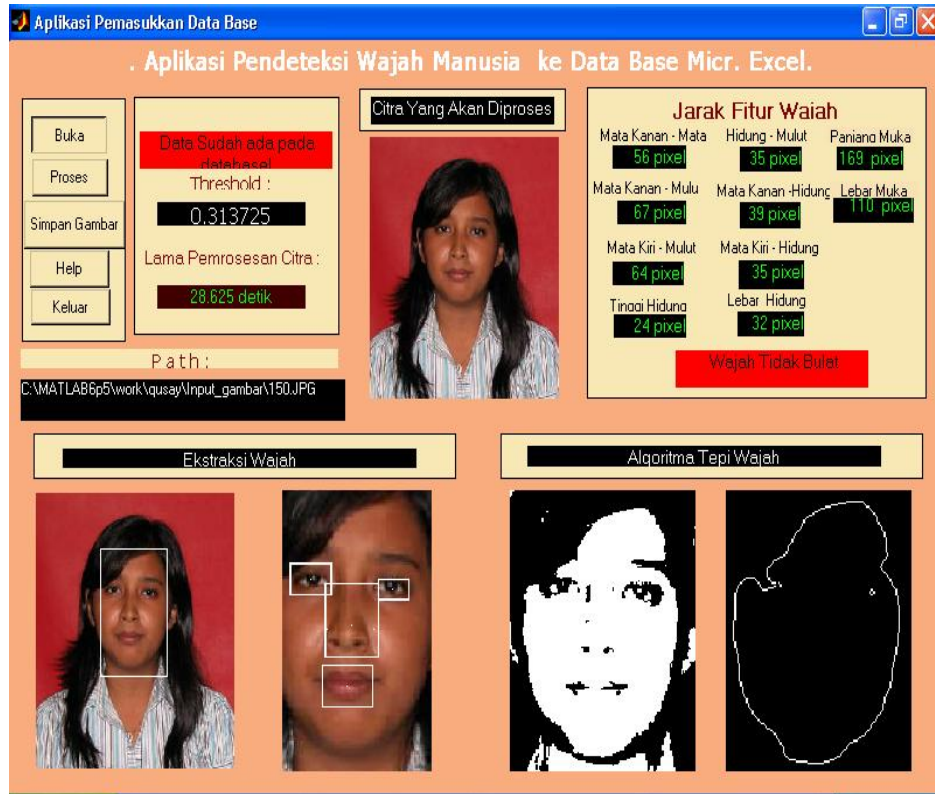
11. tuliskan nama file yang di inginkan misalkan nama filenya **simpan** secara otomatis nama file simpan akan disimpan pada folder simpan_gambar



12. klik tombol **help** untuk penjelasan fitur | klik aplikasi awal untuk kembali ke aplikasi ekstraksi wajah



13. untuk tampilan menu **masukkan data ke DB** sama seperti pada menu **ekstraksi wajah** yang membedakannya jika menu ekstraksi wajah data akan di cocokan dengan data yang telah kita proses pada menu masukkan data ke DB dengan menampilkan bahwa **ciri – ciri sama dengan DB**



Untuk keluar dari program, cukup dengan mengklik tombol **Keluar**.

Tampilan hasil penyimpanan data perhitungan hasil proses **masukkan data ke DB** yang disimpan pada file **test1.xls** | tampilan hasil penyimpanan data perhitungan ekstraksi wajah sama seperti masukkan data ke DB yang membedakan hanya terdapat tambahan **ciri – ciri sama dengan DB**

No	Path File Gambar	Matrikansa MataKiri	MataKanan Mulu
1	D:\Qusay\Hendra_230806_Final\IMAGE Fina\Input\12.JPG	47	
2	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input21.JPG	44	
3	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input22.JPG	49	
4	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input23.JPG	50	
5	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input24.JPG	50	
6	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input25.JPG	48	
7	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input26.JPG	47	
8	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input27.JPG	54	
9	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input28.JPG	50	
10	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input29.JPG	46	
11	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input210.JPG	44	
12	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input211.JPG	49	
13	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input213.JPG	51	
14	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input214.JPG	45	
15	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input215.JPG	51	
16	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input216.JPG	43	
17	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input217.JPG	50	
18	C:\MATLAB6p5\work\qusay\Input218.JPG	48	

Tampilan **test2.xls**

L	M	N	O	P	Q	R
3	LubukMata	KerangkaWajah	MataKiri-Hidung	No. Ciri-ciri	Perbandingan Data	
4	120	0	2007:10:4:10:6:21	2	Ciri-ciri sama dgn DB	
5	120	0	2007:10:4:10:8:33	3	Ciri-ciri sama dgn DB	
6	110	0	2007:10:4:10:9:11	4	Ciri-ciri sama dgn DB	
7	110	0	2007:10:4:10:10:30	5	Ciri-ciri sama dgn DB	
8	94	0	2007:10:4:10:11:26	6	Ciri-ciri sama dgn DB	
9	32	0	2007:10:4:10:12:2	7	Ciri-ciri sama dgn DB	
10	102	0	2007:10:4:10:12:36	8	Ciri-ciri sama dgn DB	
11	138	0	2007:10:4:10:13:27	9	Ciri-ciri sama dgn DB	
12	102	0	2007:10:4:10:14:1	10	Ciri-ciri sama dgn DB	
13	152	0	2007:10:4:10:14:50	11	Ciri-ciri sama dgn DB	
14	104	0	2007:10:4:10:15:56	13	Ciri-ciri sama dgn DB	
15	109	0	2007:10:4:10:16:27	14	Ciri-ciri sama dgn DB	
16	169	0	2007:10:4:10:18:5	15	Ciri-ciri sama dgn DB	
17	138	0	2007:10:4:10:18:34	16	Ciri-ciri sama dgn DB	
18	108	0	2007:10:4:10:19:11	17	Ciri-ciri sama dgn DB	
19	98	0	2007:10:4:10:19:53	18	Ciri-ciri sama dgn DB	
20	104	0	2007:10:4:10:20:37	19	Ciri-ciri sama dgn DB	
21	112	0	2007:10:4:10:21:14	20	Ciri-ciri sama dgn DB	
22	100	0	2007:10:26:9:25:16	1	Ciri-ciri sama dgn DB	