

BAB IV

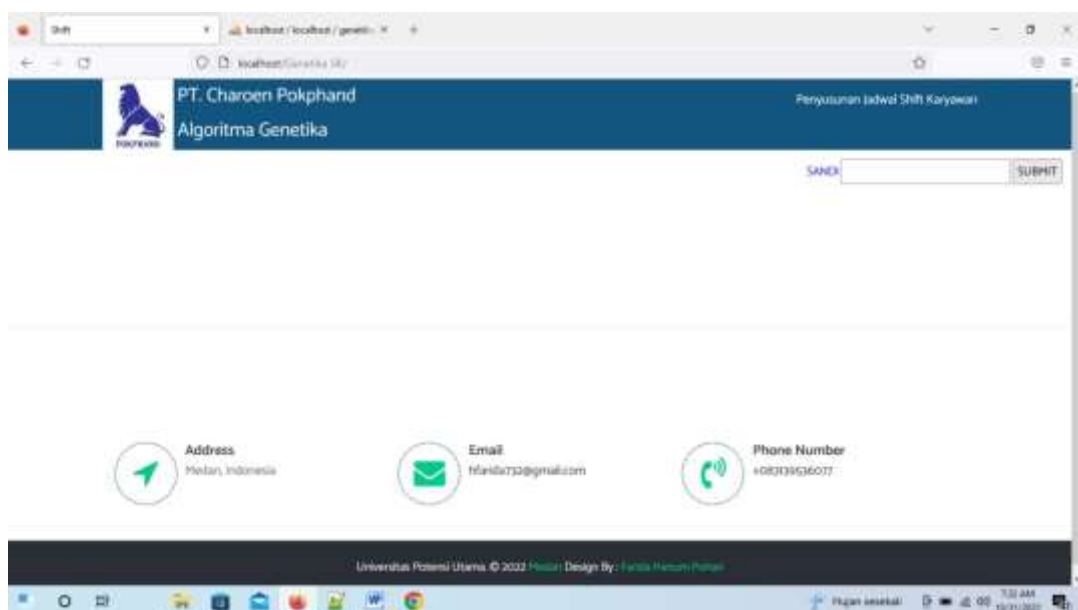
HASIL DAN UJI COBA

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 Algoritma Genetika Untuk penyusunan jadwal shif karyawan. 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 Menu *Login*

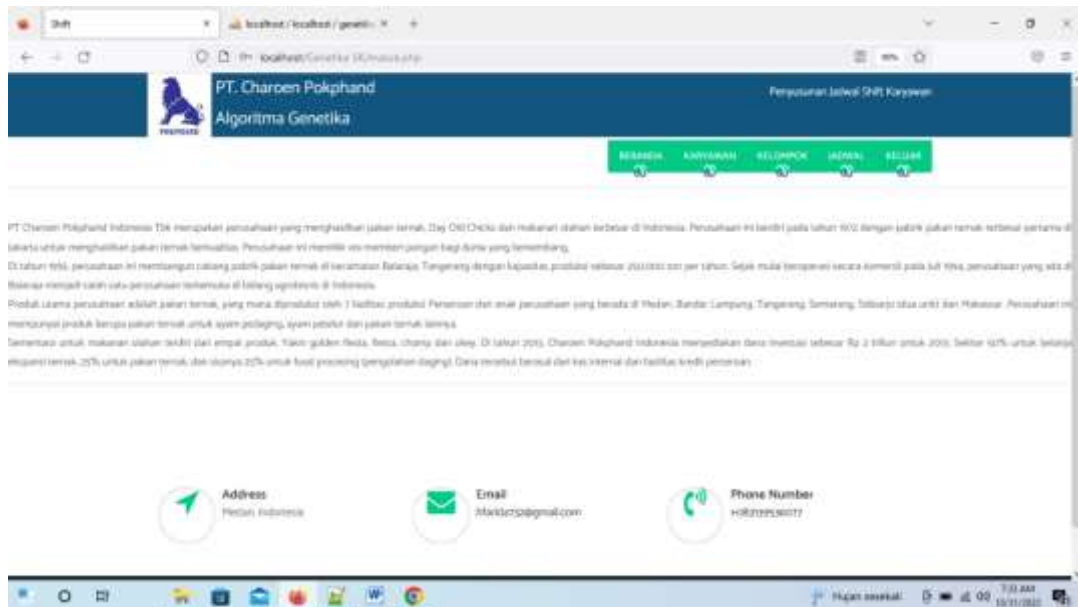
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Data Menu Utama

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



Gambar IV.2 Tampilan *Form* Menu Utama

2. Tampilan *Form* Data Karyawan

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

PT. Charoen Pokphand
Algoritma Genetika

Perusahaan adalah 100 karyawan

Home Karyawan Kelompok Produk Laporan

DATA KARYAWAN

INPUT DATA:

Nama:

No. ID:

Jabatan:

No	Nama	No. ID	Jabatan	Status
1	John	1000000001	Manajemen	aktif
2	John	10	Manajemen	aktif
3	John	10	Manajemen	aktif
4	John	10	Manajemen	aktif
5	Research Group	Manajemen	Manajemen	aktif
6	John	Manajemen	Manajemen	aktif
7	John	Manajemen	Manajemen	aktif
8	John	Manajemen	Manajemen	aktif

Address:

Email:

Phone Number:

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Karyawan

3. Tampilan *Form* Kelompok

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

PT. Charoen Pokphand
Algoritma Genetika

Perusahaan adalah 100 karyawan

Home Karyawan Kelompok Produk Laporan

DATA KELOMPOK

INPUT DATA:

Nama:

No. ID:

Jabatan:

No	Nama	No. ID	Jabatan	Status
1	John	1000000001	Manajemen	aktif
2	John	10	Manajemen	aktif
3	John	10	Manajemen	aktif
4	John	10	Manajemen	aktif
5	Research Group	Manajemen	Manajemen	aktif
6	John	Manajemen	Manajemen	aktif
7	John	Manajemen	Manajemen	aktif
8	John	Manajemen	Manajemen	aktif

Address:

Email:

Phone Number:

Gambar IV.3 Tampilan *Form* Kelompok

4. Tampilan *Form* Jadwal

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

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Data Jadwal

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 I5
 - b. *Memory* 12 GB
 - c. *Hardisk* 1TB, SSD
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*

b. *MySql*

c. *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.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Penguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Karyawan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Ubah data	Data Karyawan yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
2	Hapus data	Data Karyawan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Karyawan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan	[✓] diterima [] ditolak

			terhapus	
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 Kelompok

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

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Jadwal

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Ubah data	Data jadwal yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data jadwal yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
2	Hapus data	Data jadwal yang akan	Data jadwal yang	[✓] diterima

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

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Penjadwalan

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

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan penyusunan jadwal shif karyawan bisa dilakukan sekaligus dengan jenis jadwal yang diinginkan yang diinginkan.
2. Proses penyusunan jadwal shif karyawan yang dirancang yaitu Penjadwalan shift karyawan secara langsung.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penyusunan jadwal shif karyawan.
2. Pada system ini belum mencakup sampai ke laporan penyusunan jadwal shif karyawan saja setiap kali dibutuhkan.