

BAB IV

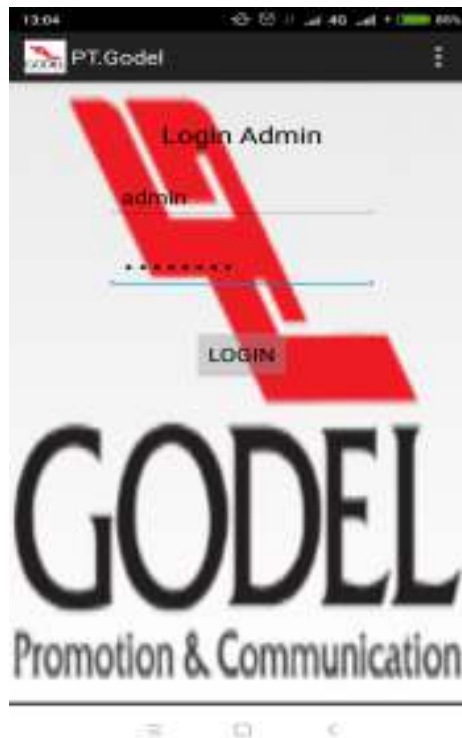
HASIL DAN UJI COBA

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 Sistem Informasi Pemesanan Jasa Percetakan Menggunakan Metode *Event Based* Berbasis *Android*. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. 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*

IV.1.2. Tampilan *Form Menu Utama*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan *Form* Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form* Tambah Produk

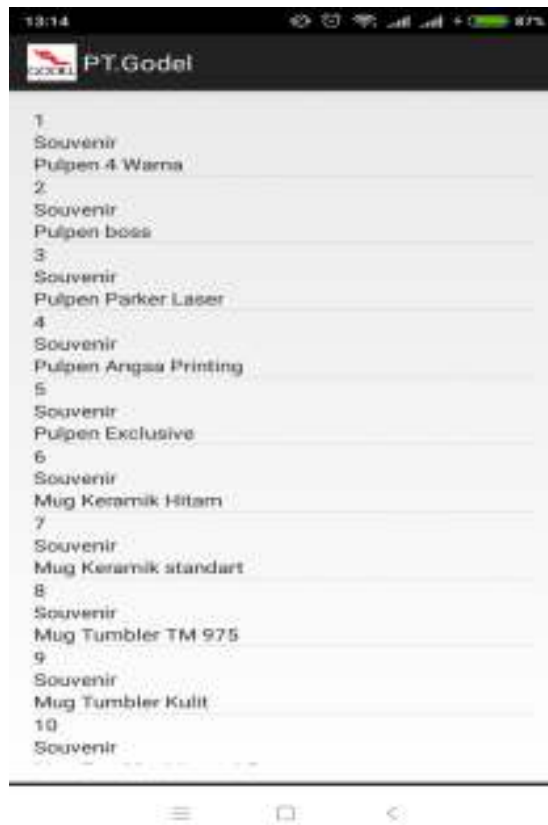
Tampilan ini merupakan tampilan *form* tambah produk yang berfungsi untuk menambahkan produk baru. Gambar tampilan tambah produk ditunjukkan pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Tambah Produk

IV.1.4. Tampilan *Form* Daftar Produk

Tampilan ini merupakan tampilan daftar produk yang berfungsi untuk menampilkan produk produk yang telah di inputkan. Pilihan Pendaftaran ditunjukkan pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Daftar Produk

IV.1.5. Tampilan *Form* Input Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan input data pemesanan yang berfungsi untuk menginputkan data pesanan pelanggan Gambar tampilan *form* input pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.4 :

The image shows a mobile application interface for 'PT. Godel'. The title is 'INPUT PEMESANAN'. There are five input fields with the following values: 82, nuri, belawan, 2019, and 10. Below the fields are two buttons: 'Proses' and 'Menu Utama'. The status bar at the top shows the time 13:08, signal strength, 4G, and 88% battery.

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Input Pemesanan

IV.1.6. Tampilan *Form* Peramalan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* peramalan yang berfungsi untuk menghitung peramalan. Berikut gambar *form* peramalan ditunjukkan pada IV.6 :



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Peramalan

IV.1.7. Tampilan *Form* Laporan Peramalan

Form ini menampilkan laporan data Peramalan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Peramalan maka program akan menampilkan laporan Peramalan Penjualan. Gambar tampilan *form* laporan Peramalan Penjualan dapat pada gambar IV.7 :



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Peramalan

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* 2 GB
 - c. *Hardisk* 500 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Eclipse*
 - b. *My Sql*

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 Hasil Pengujian Black Box

No	Input	Output	Hasil
1.	Tambah Produk	Produk Tercatat	Sesuai
2.	Input Pemesanan	Data Pemesanan Tercatat	Sesuai
3.	Data Perhitungan	Perhitungan tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin123 Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Tambah Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik Tambah Produk maka Data masuk pada server database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah produk maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Daftar Produk	Saat diklik Daftar	Form daftar produk	[✓] diterima

		Produk maka akan menampilkan form yang berisin daftar produk	muncul setelah di klik Daftar Produk	<input type="checkbox"/> ditolak
3	Menu Utama	Saat di klik Menu Utama maka akan menampilkan form Menu utama	Form Menu Utama akan muncul setelah di klik Menu Utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Input Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Proses	Data Pesanan yang di masukkan ke dalam database, klik proses maka Data masuk pada server database	Data pesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik proses maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Menu Utama	Saat di klik Menu Utama maka akan menampilkan form Menu utama	Form Menu Utama akan muncul setelah di klik Menu Utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

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.
4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam mencatat pesanan.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pencatatan pesanan konsumen lebih cepat dilakukan dan lebih akurat.
2. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan pemesanan dan peramalan penjualan.
2. Pada Sistem ini yang bisa yang konsumen belum dapat menggunakan sistem secara langsung untuk melakukan pesanan .
3. Sistem yang dirancang belum berbasis Online sehingga tidak melihat laporan di tempat dan waktu yang berbeda.

