

BAB IV

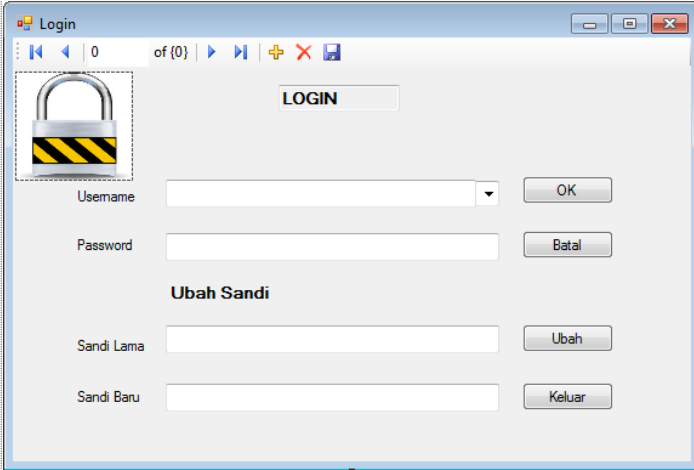
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan Penerapan Metode *FP-Growth* Dalam Menentukan Pola Penjualan Cake Dan Bakery Pada Zahara Bakery Marelan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

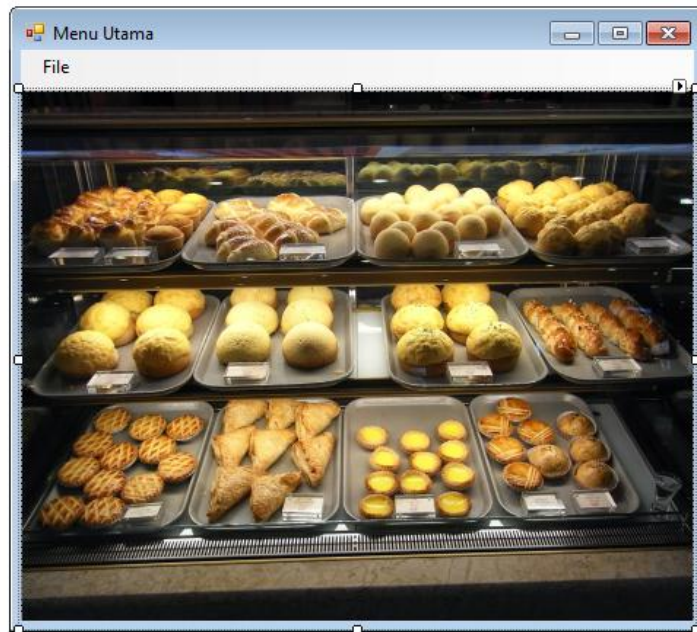
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin atau *user* dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Cake&Bakery

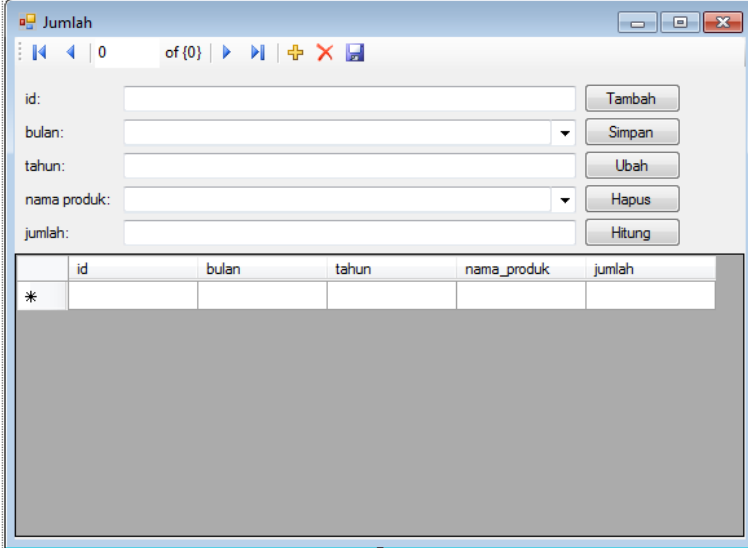
Tampilan *Form* Cake&Bakery disajikan untuk menampilkan data Barang, tampilan *form* Cake&Bakery dapat dilihat pada gambar IV.3.

A screenshot of a software application window titled "Input Produk". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a toolbar with navigation and action icons. The main content area contains a form with two input fields: "id:" and "nama produk:". To the right of these fields are four buttons: "Tambah", "Simpan", "Ubah", and "Hapus". Below the form is a table with two columns: "id" and "nama_produk". The table has one row with an asterisk (*) in the first column, indicating a new record. The rest of the table area is empty.

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Cake&Bakery

4. Tampilan *Form* Jumlah

Tampilan *Form* Jumlah disajikan untuk menampilkan data jumlah yang tersedia, tampilan *form* Jumlah dapat dilihat pada gambar IV.4.



The screenshot shows a window titled "Jumlah". At the top, there is a navigation bar with "0 of {0}" and several icons. Below this is a form with the following fields and buttons:

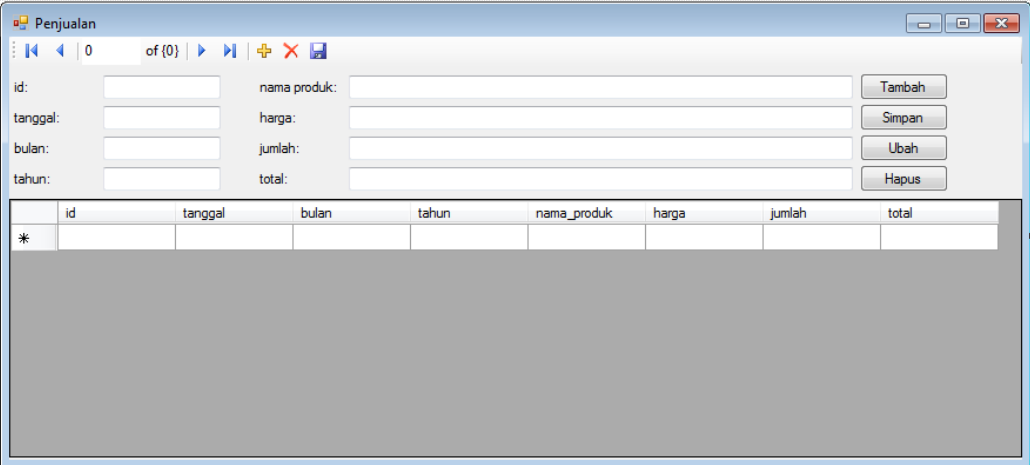
- id:
- bulan:
- tahun:
- nama produk:
- jumlah:

Below the form is a table with the following columns: id, bulan, tahun, nama_produk, jumlah. The first row contains an asterisk (*).

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Jumlah

5. Tampilan *Form* Penjualan

Tampilan *Form* Penjualan disajikan untuk menampilkan data penjualan yang tersedia, tampilan *form* Jumlah dapat dilihat pada gambar IV.5.



The screenshot shows a window titled "Penjualan". At the top, there is a navigation bar with "0 of {0}" and several icons. Below this is a form with the following fields and buttons:

- id: nama produk:
- tanggal: harga:
- bulan: jumlah:
- tahun: total:

Below the form is a table with the following columns: id, tanggal, bulan, tahun, nama_produk, harga, jumlah, total. The first row contains an asterisk (*).

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Penjualan

6. Tampilan *Form* Pengelompokan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengelompokan data penjualan sepeda motor dapat dilihat pada gambar IV.6.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pengelompokan

IV.2. Pembahasan

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor Core i3 / Core i2 / Core 2 duo*
 - b. *RAM minimal 2 Gb*
 - c. *Hardisk minimal 80 Gb*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Sistem Operasi Windows 7 / Windows Xp*
 - b. *Visual Studio 2010*
 - c. *Sql Server 2008*

IV.2.1 Uji Coba Program

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 *Blackbox Testing* :

Tabel. IV.1 *Blackbox Testing*

No	Form	Keterangan	Hasil
1	Form login, data di isi dengan data yang salah kemudian admin mengklik button login	Sistem akan mengeluarkan pesan error	Valid
2	Form login, data di isi dengan data yang benar kemudian admin mengklik button login	Sistem memproses data dan menampilkan tampilan aplikasi	Valid
3	Form login, username di isi dengan nama user	Sistem akan memproses data dan memulai aplikasi	Valid

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Hasil pengelompokan mendapatkan hasil yang tepat dan akurat.
2. Sistem memberikan informasi yang jelas.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
4. Aplikasi bersifat *user friendly* sehingga siapapun dapat menggunakannya.
5. Sistem memiliki kewanamanan yang terjamin.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pengelompokan data penjualan *cake* dan *bakery* dapat mempermudah dan mempercepat *user/pengguna* dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
2. Sistem dapat digunakan untuk mengelompokkan data penjualan dengan data yang sangat banyak.
3. Mempermudah pengerjaan pengelompokan data.

IV.3.1 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem ini terkadang lambat dalam menampilkan *form* dan *database*.
2. Sistem yang dirancang belum dapat diakses ke *internet*.
3. Sistem ini masih menggunakan metode pola penjualan untuk skala kecil.