

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Penjualan Produk Susu Yang Terlaris Dengan Menggunakan Metode SMART (Studi Kasus : PT. 212 Mart ).

#### IV.1. *Form Login*

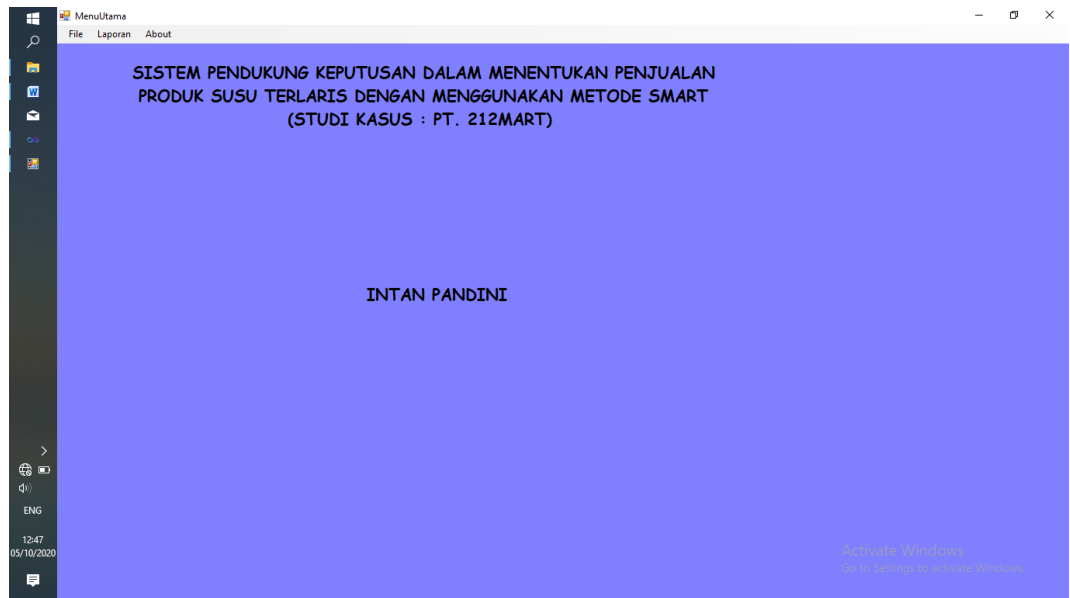
*Form Login* merupakan tampilan untuk membatasi hak akses bagi user untuk melihat dan berinteraksi dengan data. Bentuk tampilan *Form Login* dapat dilihat pada gambar IV.1 sebagai berikut :



**Gambar IV.1 *Form Login***

## IV.2. *Form* Menu Utama

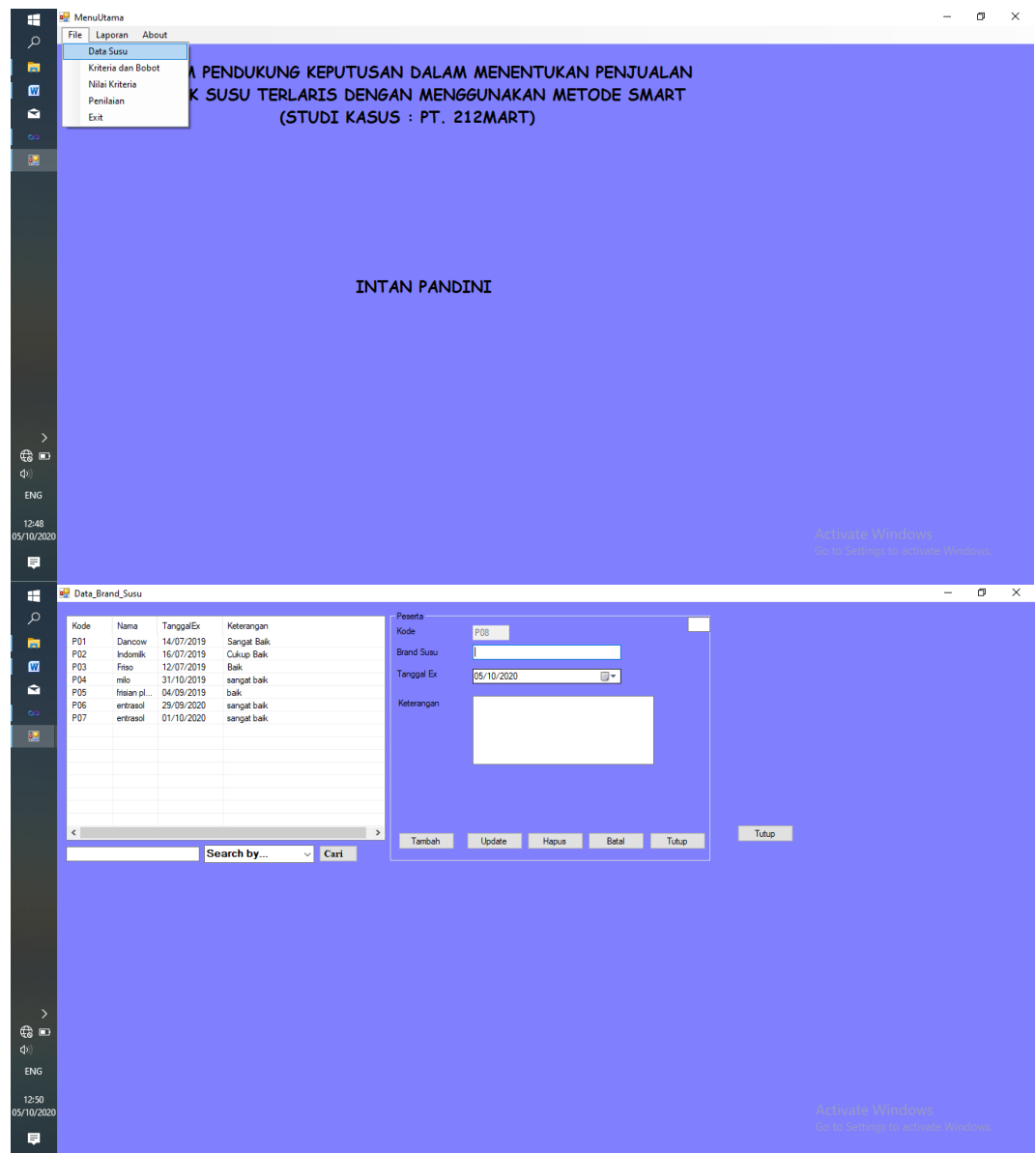
*Form* Menu Utama merupakan tampilan awal yang muncul saat aplikasi dibuka.. Bentuk tampilan *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2 sebagai berikut :



**Gambar IV.2. *Form* Menu Utama**

## IV.3. *Form* Data Susu

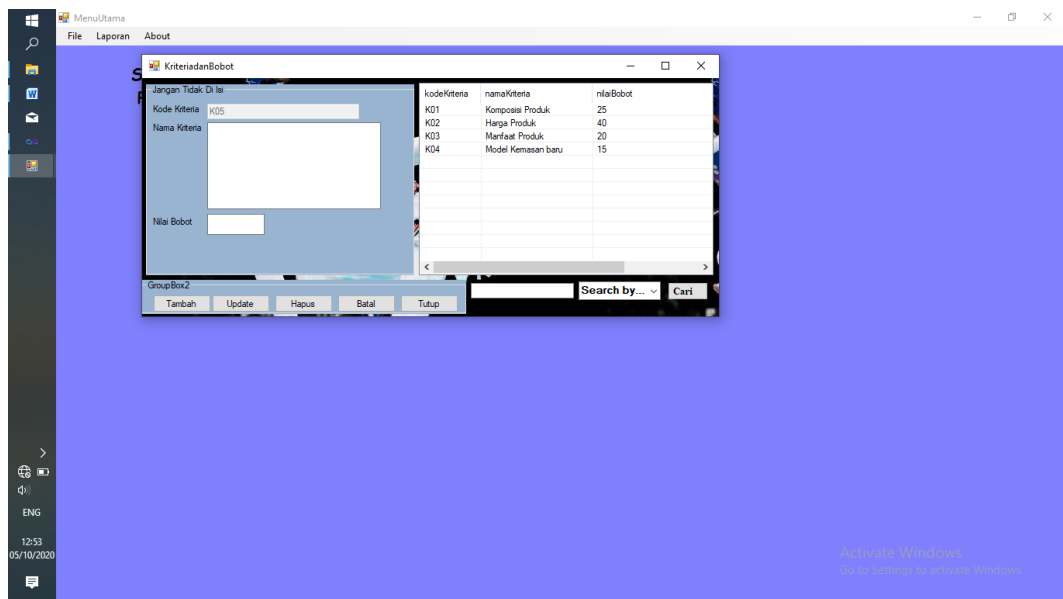
*Form* Data Susu merupakan *form* untuk menampilkan data jenis-jenis produk susu. Bentuk tampilan *form* Data Susu dapat dilihat pada gambar IV.3 sebagai berikut :



**Gambar IV.3. Form Data Susu**

#### **IV.4. Form Data Kriteria Dan Bobot**

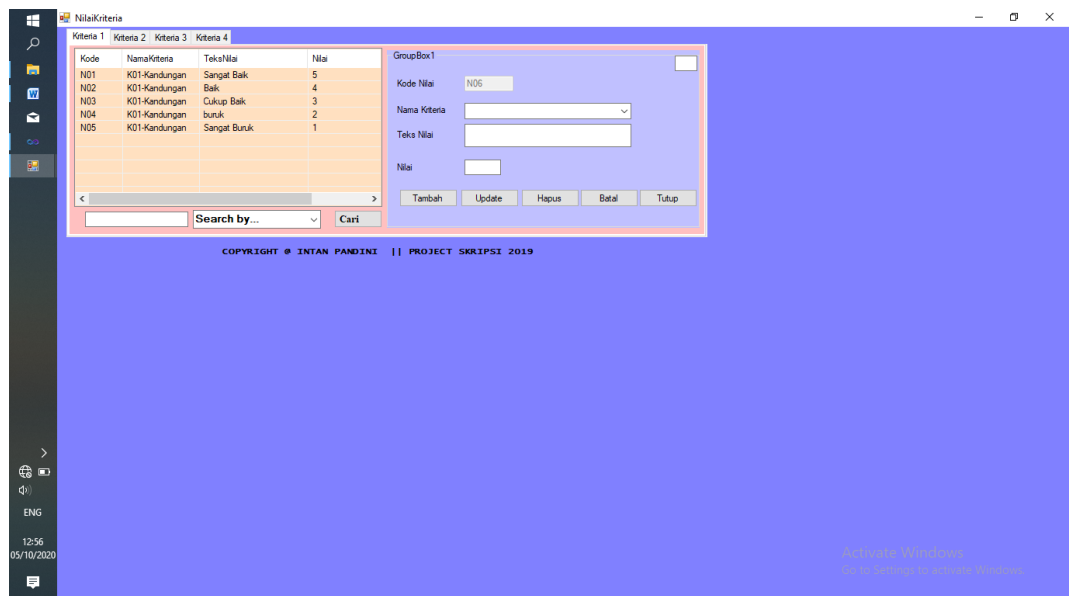
*Form* Data Kriteria dan Bobot merupakan *form* untuk menampilkan kode kriteria, nama kriteria, dan nilai bobot. Bentuk tampilan *form* Data Kriteria dan Bobot dapat dilihat pada gambar IV.4 sebagai berikut:



**Gambar IV.4. Form Data Kriteria dan Bobot**

#### IV.5. Form Nilai Kriteria

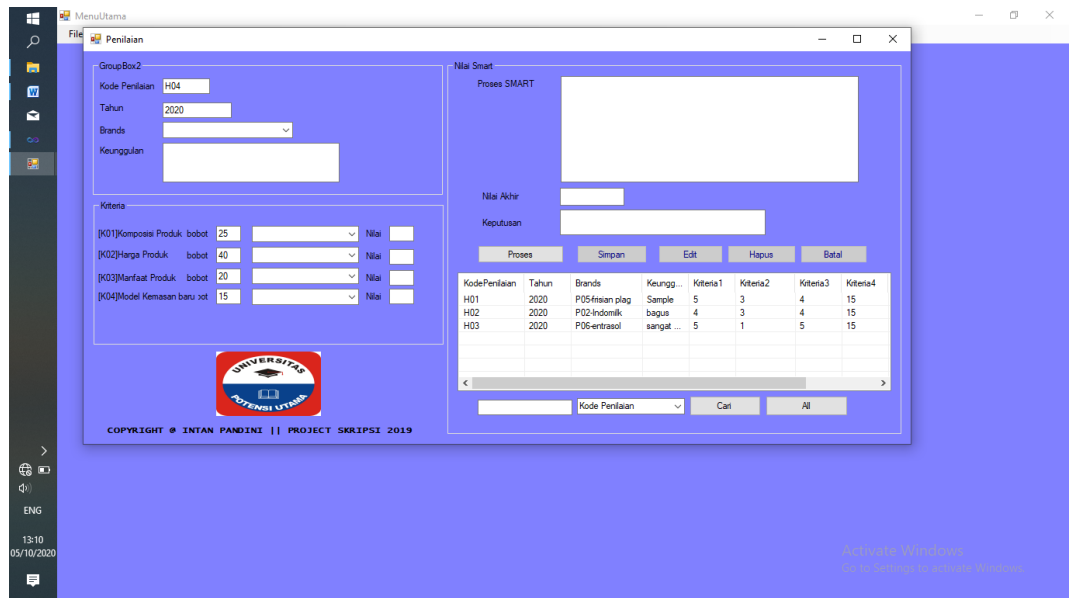
Form nilai kriteria merupakan form untuk memasukkan nilai dari kriteria-kriteria pada produk susu. Bentuk tampilan form nilai kriteria dapat dilihat pada gambar IV.5 sebagai berikut :



**Gambar IV.5. Form Nilai Kriteria**

#### IV.6. Form Penilaian

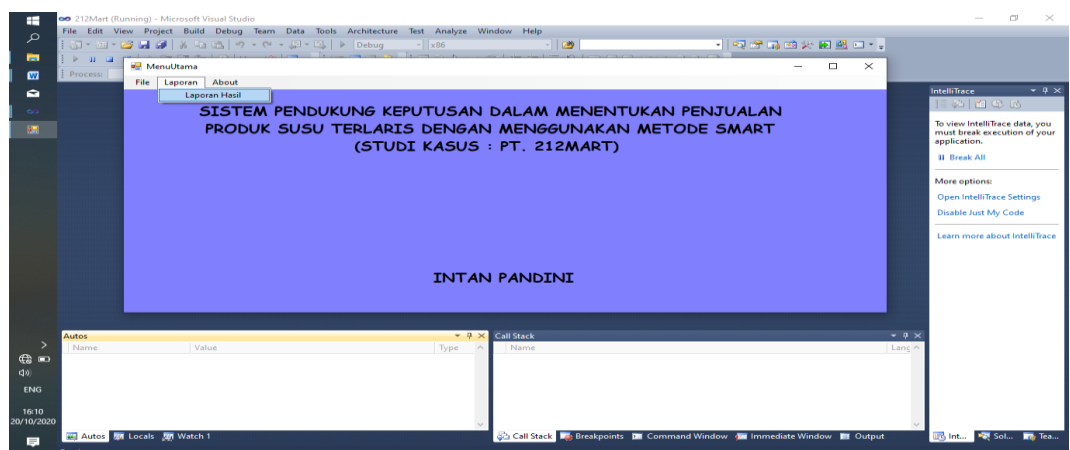
Form penilaian merupakan form untuk menampilkan hasil dari perankingan nilai akhir pada produk susu. Bentuk tampilan form penilaian dapat dilihat pada gambar IV.6 sebagai berikut :

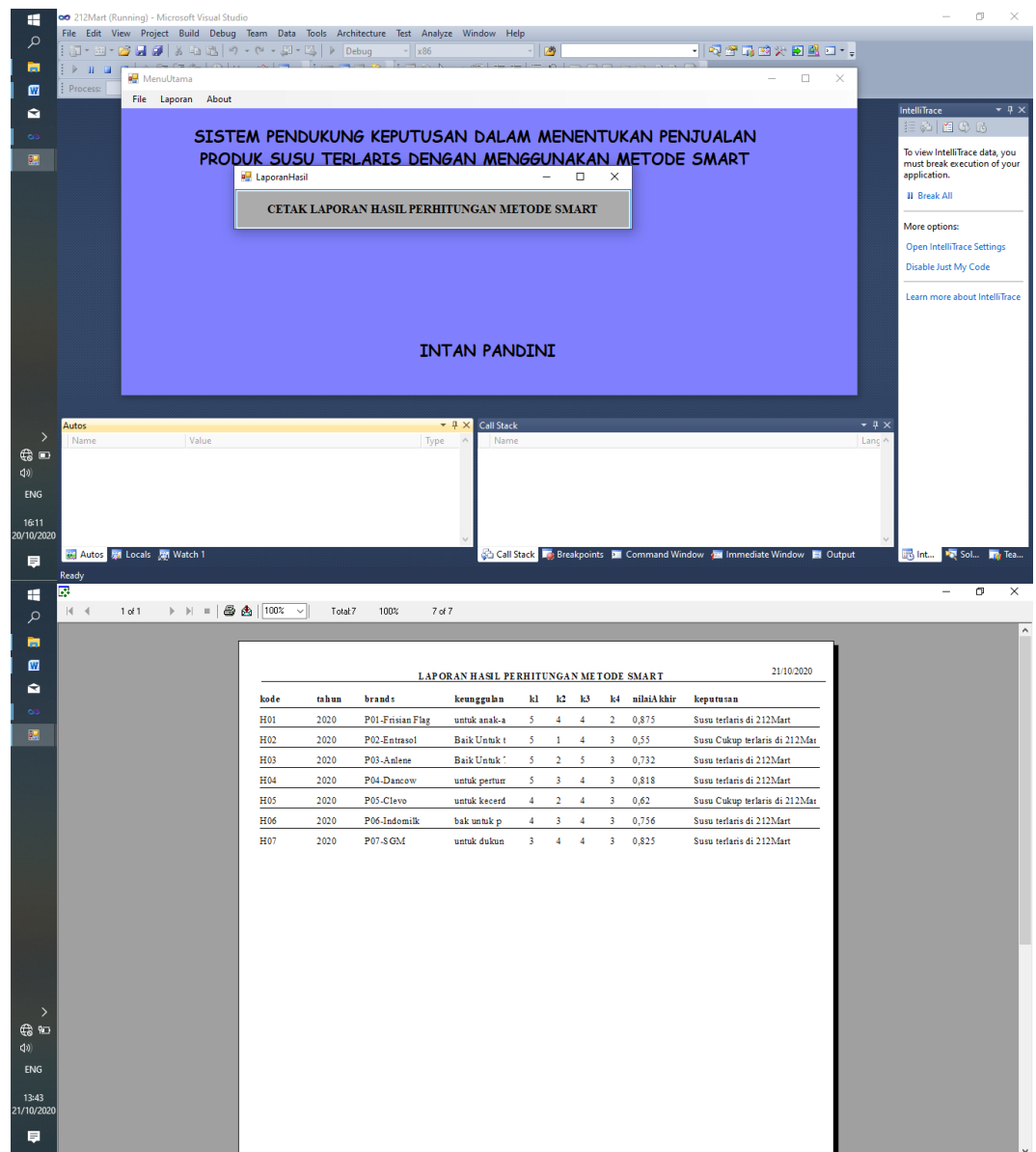


Gambar IV.6. Form Penilaian

#### IV.7. Form Laporan

Form Laporan merupakan form hasil dari perhitungan. Bentuk tampilan form Laporan dapat dilihat pada gambar IV.7 sebagai berikut :





**Gambar IV.7. Form Laporan**

#### **IV.8. Form About**

*Form About* merupakan *form* tampilan nama-nama produk susu. Bentuk tampilan *form About* dapat dilihat pada gambar IV.8 sebagai berikut :



**Gambar IV.8. Form About**

## **IV.2. Uji Coba Hasil**

### **IV.2.1. Skenario Pengujian**

Tahap ini merupakan tahap dimana akan dilakukan sebuah skenario pengujian terhadap sistem yang telah dibangun. Adapun skenario pengujian sistem yang dilakukan ialah dengan menggunakan metode pengujian sistem berupa *blackbox testing*.

Pengujian *blackbox* (*blackbox testing*) adalah salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada *input* dan *output* aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum). Tahap pengujian atau testing merupakan salah satu tahap yang harus ada dalam sebuah siklus pengembangan perangkat lunak (selain tahap perancangan atau desain). Berikut pengujian sistem dengan metode *blackbox testing* yang disajikan pada tabel pengujian blackbox seperti berikut.

Tabel IV.1 Hasil Pengujian *Black Box Testing*

No	Skenario Pengujian	Out	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Membuka Halaman Awal Aplikasi	Halaman Home	Aplikasi memproses Menu Home	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>
2	Membuka data produk susu	Tampilan data produk susu	Pengguna mengisi produk susu yang diinginkan	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>
3	Proses penjualan produk susu terlaris	Hasil penjualan produk susu terlaris	Aplikasi memproses data penjualan produk susu yang dipilih pengguna kemudian memproses data produk susu tersebut dan aplikasi akan menampilkan hasil perhitungan metode smart dan pengguna dapat mengetahui nilai dari produk manakah yang terlaris	Sesuai dengan yang diharapkan	<i>Valid</i>

Pengujian perangkat lunak pada *input* dan *output* aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum). Tahap uji coba salah satu tahap yang harus ada dalam sebuah pengembangan perangkat lunak (selain tahap perancangan atau desain).

### **IV.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang**

#### **IV.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki aplikasi sistem pendukung keputusan dalam menentukan penjualan produk susu yang terlaris ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan metode *smart* dalam mencari nilai kriteria dari data jenis-jenis produk susu sangat *efisien* untuk menentukan penjualan produk susu yang terlaris secara tepat.
2. Penjual tidak perlu lagi untuk melakukan pengecekan produk susu secara manual, karena dengan adanya aplikasi ini penjual langsung membuka aplikasi dan memasukkan produk susu tersebut.
3. Aplikasi penjualan produk susu terlaris ini dapat digunakan untuk membantu pengguna dalam menentukan produk susu terlaris dengan cepat dan tepat.

### IV.3.2 Kekurangan Sistem

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, adapun kekurangan yang dimiliki sistem ini adalah :

1. *Admin* hanya dilakukan oleh satu orang yaitu bagian kasir.
2. Tidak adanya informasi-informasi terkait tentang metode yang digunakan yaitu metode smart.
3. Pada perancangan aplikasi, tampilan *interface* masih memiliki kekurangan, serta butuh perbaikan dalam mendisain sistem sehingga memudahkan para pengguna dalam pemakaiannya.