

BAB IV

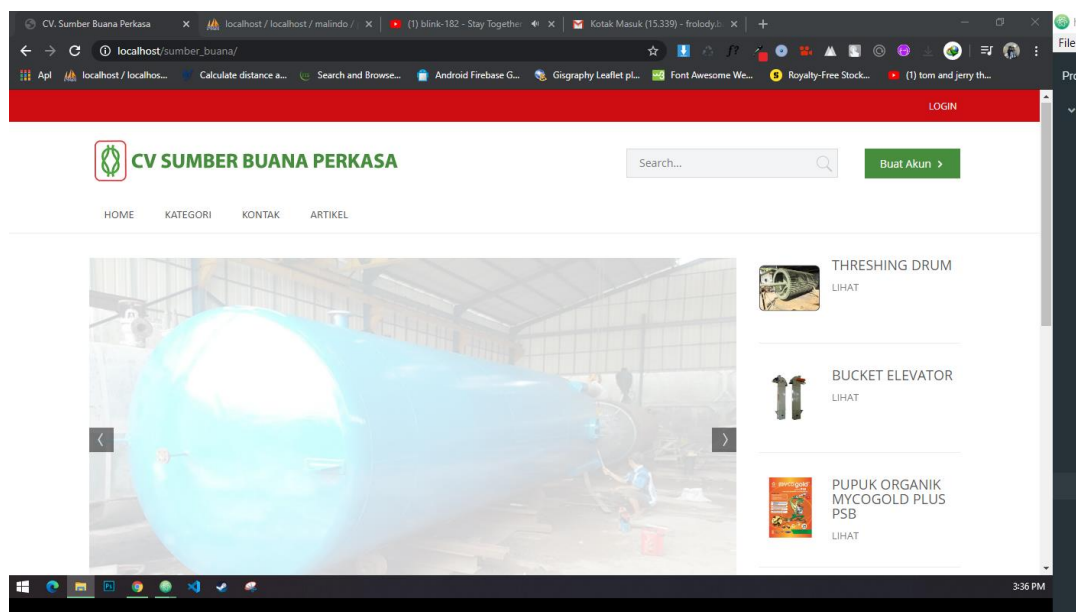
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Pemasaran Dengan Metode Object Oriented Analysis and Design (OOAD) pada CV. Sumber Buana Perkasa dapat dilihat sebagai berikut:

1. Desain pada *Form* Menu utama

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Desain *Form* Menu utama

2. Desain pada *Form* Login

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* login dapat dilihat pada gambar IV.2 :

Gambar IV.2. Desain *Form* Login

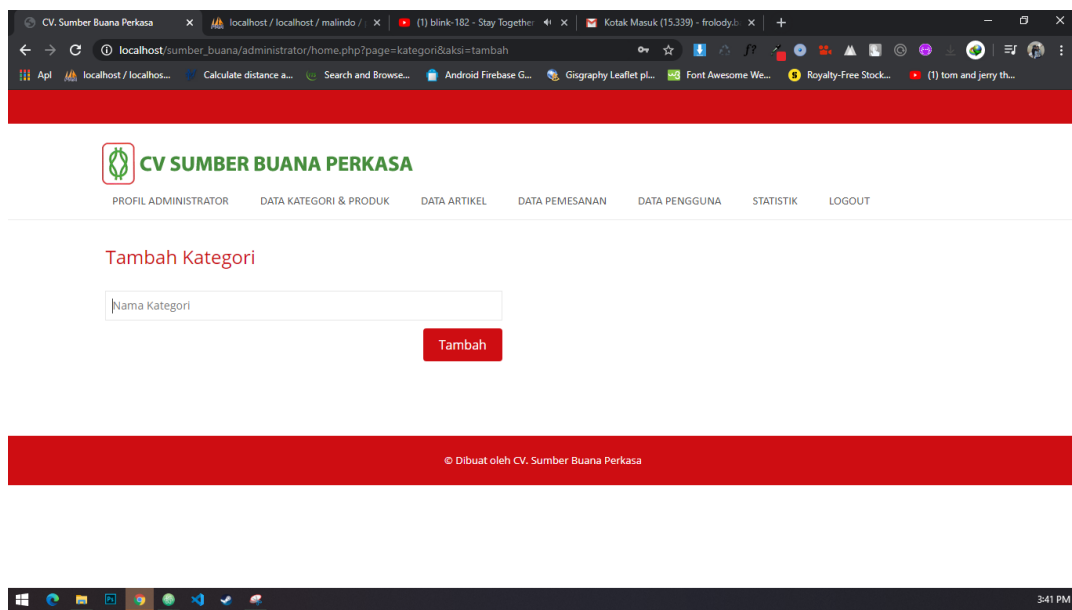
3. Desain pada *Form* Data Profil

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* profil dapat dilihat pada gambar IV.3 :

Gambar IV.3. Desain *Form* Data Profil

4. Desain pada *Form* Data Kategori

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* kategori dapat dilihat pada gambar IV.4 :

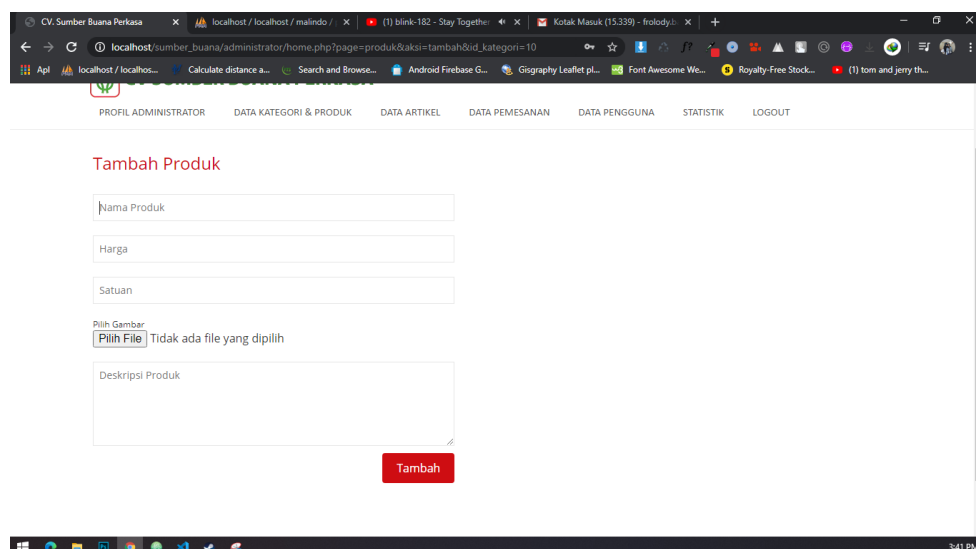


The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tambah Kategori' (Add Category) form. The browser's address bar shows the URL: localhost/sumber_buana/administrator/home.php?page=kategori&aksi=tambah. The page header includes the CV Sumber Buana Perkasa logo and a navigation menu with items: PROFIL ADMINISTRATOR, DATA KATEGORI & PRODUK, DATA ARTIKEL, DATA PEMESANAN, DATA PENGGUNA, STATISTIK, and LOGOUT. The form itself has a title 'Tambah Kategori' and a single text input field labeled 'Nama Kategori'. Below the input field is a red button labeled 'Tambah'. At the bottom of the page, there is a red footer bar with the text '© Dibuat oleh CV. Sumber Buana Perkasa'.

Gambar IV.4. Desain *Form* Data Kategori

5. Desain pada *Form* Data Produk

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* produk dapat dilihat pada gambar IV.5 :



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tambah Produk' (Add Product) form. The browser's address bar shows the URL: localhost/sumber_buana/administrator/home.php?page=produk&aksi=tambah&id_kategori=10. The page header is identical to the previous screenshot. The form has a title 'Tambah Produk' and several input fields: 'Nama Produk', 'Harga', 'Satuan', and 'Deskripsi Produk'. There is also a 'Pilih Gambar' section with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. A red 'Tambah' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar IV.5. Desain *Form* Data Produk

6. Desain pada *Form* Data Artikel

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* artikel dapat dilihat pada gambar IV.6 :

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tambah Artikel' form. The page header includes the logo and name 'CV SUMBER BUANA PERKASA' and a navigation menu with items: PROFIL ADMINISTRATOR, DATA KATEGORI & PRODUK, DATA ARTIKEL, DATA PEMESANAN, DATA PENGGUNA, STATISTIK, and LOGOUT. The form itself has a red title 'Tambah Artikel' and contains the following elements:

- A text input field labeled 'Judul Artikel'.
- A 'Pilih Gambar' section with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- A large text area labeled 'Isi Artikel'.
- A red 'Tambah' button at the bottom right of the form.

Gambar IV.6. Desain *Form* Data Artikel

7. Desain pada *Form* Data Pemesanan

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pemesanan dapat dilihat pada gambar IV.7 :

The screenshot shows the 'Data Pemesanan Pelanggan' page. It displays the following order information:

- No Pesanan : PSC0000003
- Pelanggan : PT. Intan Hevea
- Tanggal : 11 Juni 2020 13:07
- Total Pesan : 15.600.000
- Alamat pengantaran : Jl. Kom L. Yosi Sudarso, Km. 10 S. Glugur Kota, Kec. Medan Bar., Kota Medan, Sumatera Utara 20238
- No Handphone Pelanggan : 08776627373

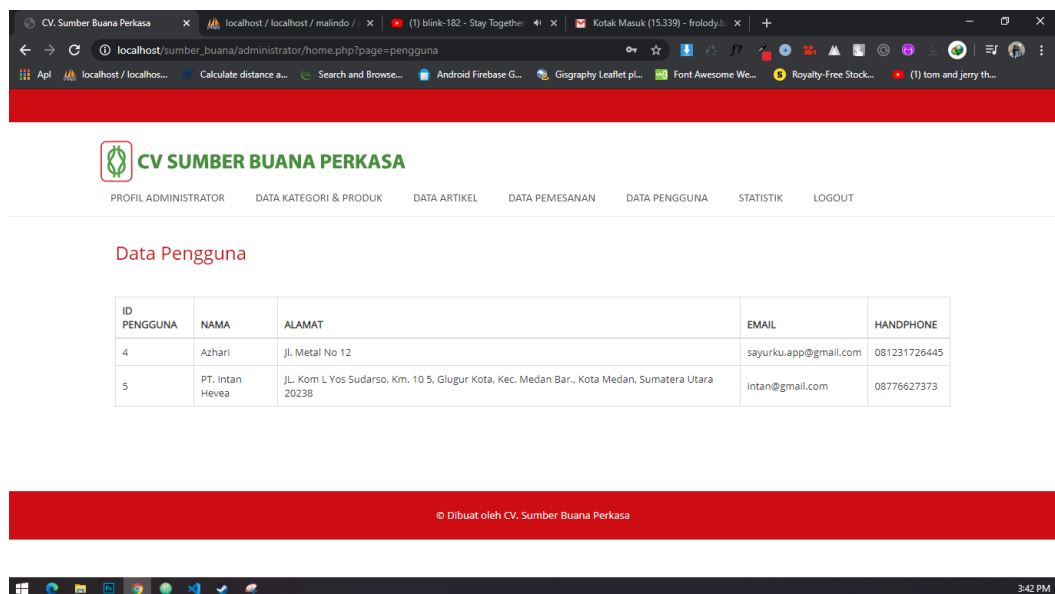
Below the order details is a table listing the products ordered:

Produk	Harga * Jumlah	Subtotal
White Water Sieves	8.550.000 x 1	8.550.000
Sodium Chloride	220.000 x 10	2.200.000
Caustic Soda	400.000 x 5	2.000.000
POLYAMONIUM CHLORIDE	120.000 x 5	600.000
Soda Acid	450.000 x 5	2.250.000

Gambar IV.7. Desain *Form* Data Pemesanan

8. Desain pada *Form* Data Pengguna

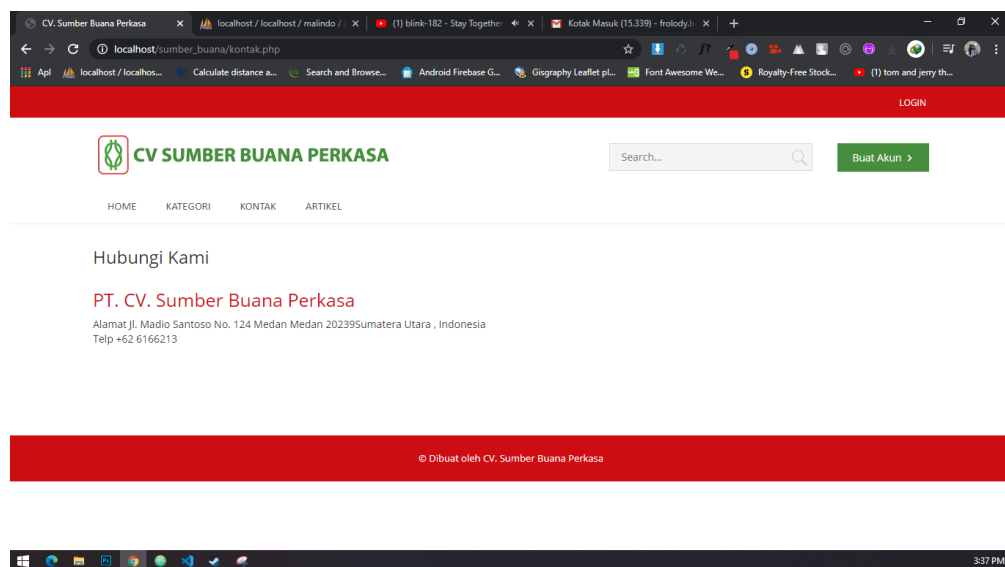
Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pengguna dapat dilihat pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Desain *Form* Data Pengguna

9. Desain pada *Form* Melihat Kontak

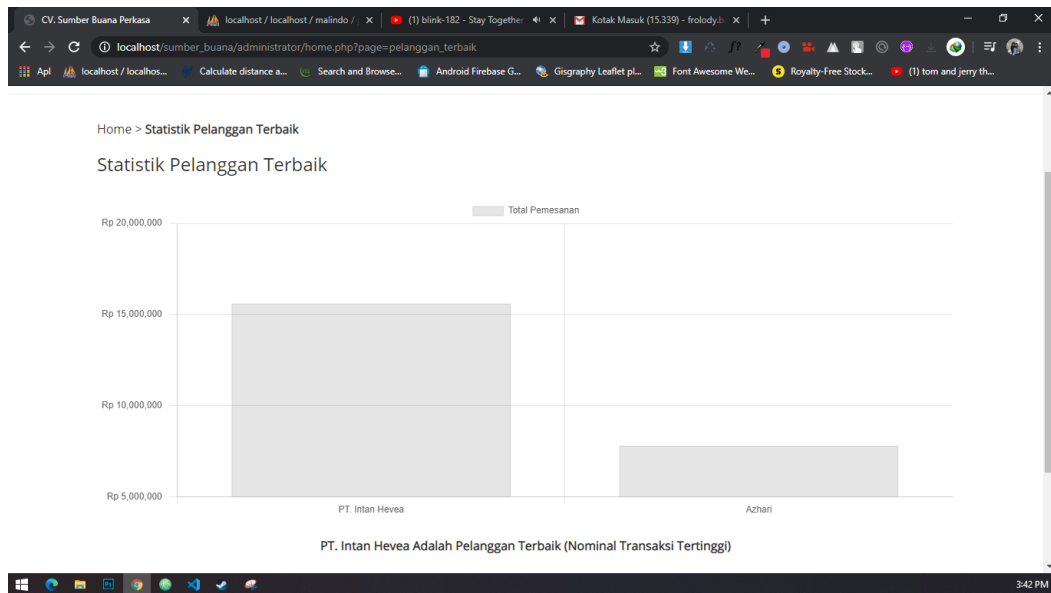
Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* melihat kontak dapat dilihat pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Desain *Form* Melihat Kontak

10. Desain pada *Form* Data Statistik Pelanggan Terbaik

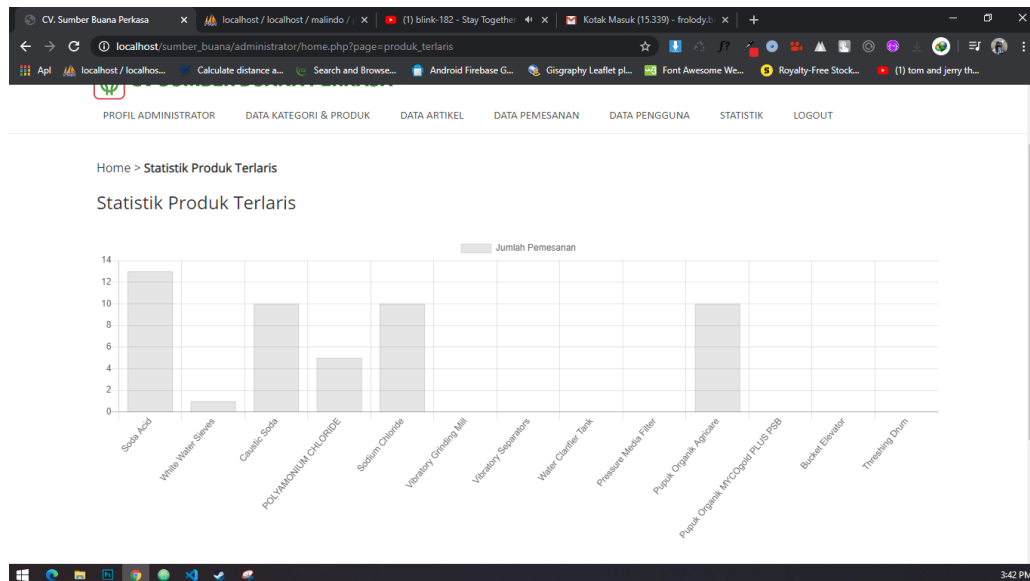
Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* data Statistik pelanggan terbaik dapat dilihat pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10 Desain *Form* Data Statistik Pelanggan Terbaik

11. Desain pada *Form* Data Statistik Produk Terlaris

Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* data Statistik produk terlaris dapat dilihat pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10 Desain Form Data Statistik Produk Terlaris

IV.2 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 :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Macromedia
 - b. MySQL

IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Form Login	Button Login Button Batal	Sistem akan menyesuaikan data username dan password dengan data yang ada di database, apabila data sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama pada saat menekan button login. Sistem akan menampilkan pesan error apabila data username dan password tidak sesuai dengan database.	Valid
2	Form Kontak	Button Simpan Button Reset Button Hapus	Button simpan, untuk menyimpan data Kontak baru, sistem akan melakukan pemulihan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button reset.	Valid
3	Form Administrator	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Hapus Button Batal	Button baru, untuk mengisi data administrator dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
4	Form Produk	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Hapus Button Batal	Button baru, untuk mengisi data Produk baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
6	Form Kategori	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Hapus Button Batal	Button baru, untuk mengisi data kategori baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
7	Form Artikel	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Hapus Button Batal	Button baru, untuk mengisi data kategori baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
8	Form Pemesanan	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Hapus Button Batal	Button baru, untuk mengisi data kategori baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid

9	Form Laporan	Laporan Grafik Pelanggan Terbaik Laporan Grafik Produk Terlaris	Sistem akan melakukan koneksi database untuk menampilkan informasi	Valid
---	--------------	--	--	-------

IV.2.2. Hasil Uji Coba

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

1. *Perfomance* menjadi lebih menarik
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

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

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Mempermudah pihak pemasaran dalam mengelolah data pemasaran dengan baik dan cepat dengan sebuah sistem informasi eksekutif dalam membantu keputusan dalam menentukan rekomendasi produk yang akan meningkatkan kinerja.
2. Memberikan kenyamanan dalam melakukan penyimpanan data pemasaran.

3. Penerapan *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) pada sistem informasi eksekutif pemasaran dapat memahami permasalahan dan solusi logik dari sudut pandang obyek (benda, konsep, entitas).

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem tidak memiliki sistem backup data secara otomatis.
2. Pengolahan data dalam melakukan penerapan sistem akuntansi ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.