

LAPORAN DESAIN WEBSITE

PT ERA BANYU SEGARA



Rekayasa Perangkat Lunak 2

Kelompok 3

4IA19

Anggota:

- 1. Aryo Bimo Prakoso (50422281)**
- 2. Ferry Ardiansyah (50422571)**
- 3. Jevon Tamba (50422743)**
- 4. Nabiil Ammar R (51422184)**
- 5. Muhammad Ariel Nur (50422935)**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	3
1.3 Ruang Lingkup	3
ALAT PENGERJAAN	4
2.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	4
2.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	4
TAHAPAN PENGERJAAN DESAIN	5
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	5
3.2 Pembuatan <i>Low-Fidelity Prototype</i>	5
3.3 Pembuatan <i>High-Fidelity Prototype</i>	5
TAMPILAN DESAIN.....	6
4.1 Low-Fidelity Prototype.....	6
4.2 Hight-Fidelity Prototype	11

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perancangan desain website web penjualan dilakukan untuk memberikan gambaran tampilan dan alur sistem sebelum tahap pengembangan dilakukan. Desain website berperan penting dalam memastikan kemudahan pengguna dalam melihat produk, memahami informasi, serta melakukan proses transaksi secara efektif dan efisien.

Dokumentasi ini dibuat untuk menjelaskan proses penggerjaan desain website web penjualan, mulai dari tahap perencanaan kebutuhan pengguna, perancangan struktur halaman, pembuatan desain antarmuka, hingga hasil desain akhir yang dihasilkan. Desain yang dibuat diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem web penjualan agar sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan bisnis.

1.2 Tujuan

Tujuan dari dokumentasi penggerjaan desain website web penjualan ini adalah sebagai berikut:

1. Mendokumentasikan proses perancangan desain website web penjualan.
2. Menjelaskan tahapan dan tools yang digunakan dalam pembuatan desain.
3. Menyajikan hasil desain sebagai acuan pengembangan sistem web penjualan.
4. Memastikan desain mendukung kemudahan pengguna dalam proses pencarian produk dan transaksi.
5. Menyesuaikan desain dengan kebutuhan sistem dan tujuan penjualan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada laporan ini, sebagai berikut :

- Pembuatan desain menggunakan Figma
- Desain seputar website Era Banyu Segara
- Desain dalam hasil akhir (mockup)

ALAT PENGERJAAN

2.1 Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang digunakan dalam proses perancangan desain website web penjualan adalah Figma. Figma digunakan sebagai tools utama dalam pembuatan desain antarmuka karena mendukung proses perancangan tampilan secara visual, kolaboratif, dan efisien.

Penggunaan Figma memungkinkan perancangan layout halaman, penempatan komponen antarmuka, serta visualisasi alur pengguna dalam melakukan proses penelusuran produk hingga transaksi. Selain itu, Figma memudahkan proses revisi desain sebelum tahap pengembangan sistem dilakukan.

2.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan dalam penggerjaan desain website web penjualan adalah laptop. Laptop digunakan sebagai media utama untuk menjalankan perangkat lunak desain, mengelola file desain, serta mendukung seluruh aktivitas perancangan sistem.

Penggunaan laptop memungkinkan proses penggerjaan desain dilakukan secara fleksibel dan efisien sesuai dengan kebutuhan perancangan website.

TAHAPAN PENGERJAAN DESAIN

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Fase awal dari proses desain melibatkan penggambaran halaman dan fungsi yang diperlukan untuk sistem. Halaman yang akan dirancang terdiri dari :

- Halaman *Company Profile*
- Halaman Katalog
- Halaman FAQ
- Halaman Login/Register Admin
- Halaman Dashboard Admin
- Halaman Manajemen Produk
- Halaman Manajemen Laporan

3.2 Pembuatan *Low-Fidelity Prototype*

Pembuatan *Low-Fidelity Prototype* dilakukan sebagai tahap awal perancangan desain website web penjualan. Prototype ini berfungsi untuk menggambarkan struktur dasar halaman, tata letak elemen, serta alur navigasi pengguna tanpa menampilkan detail visual secara mendalam.

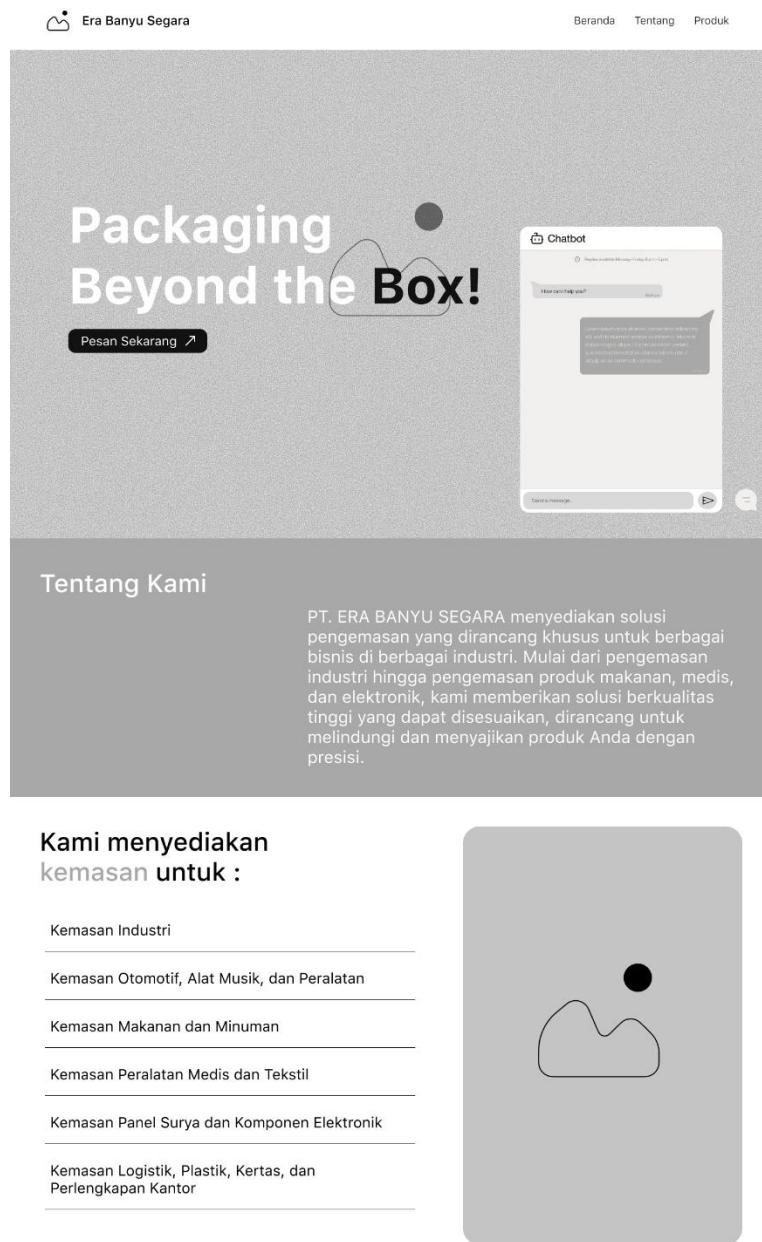
3.3 Pembuatan *High-Fidelity Prototype*

Pembuatan *High-Fidelity Prototype* dilakukan setelah *Low-Fidelity Prototype* selesai dan disetujui. Pada tahap ini, desain website web penjualan dikembangkan dengan menambahkan detail visual seperti warna, tipografi, ikon, serta komponen antarmuka yang lebih lengkap.

TAMPILAN DESAIN

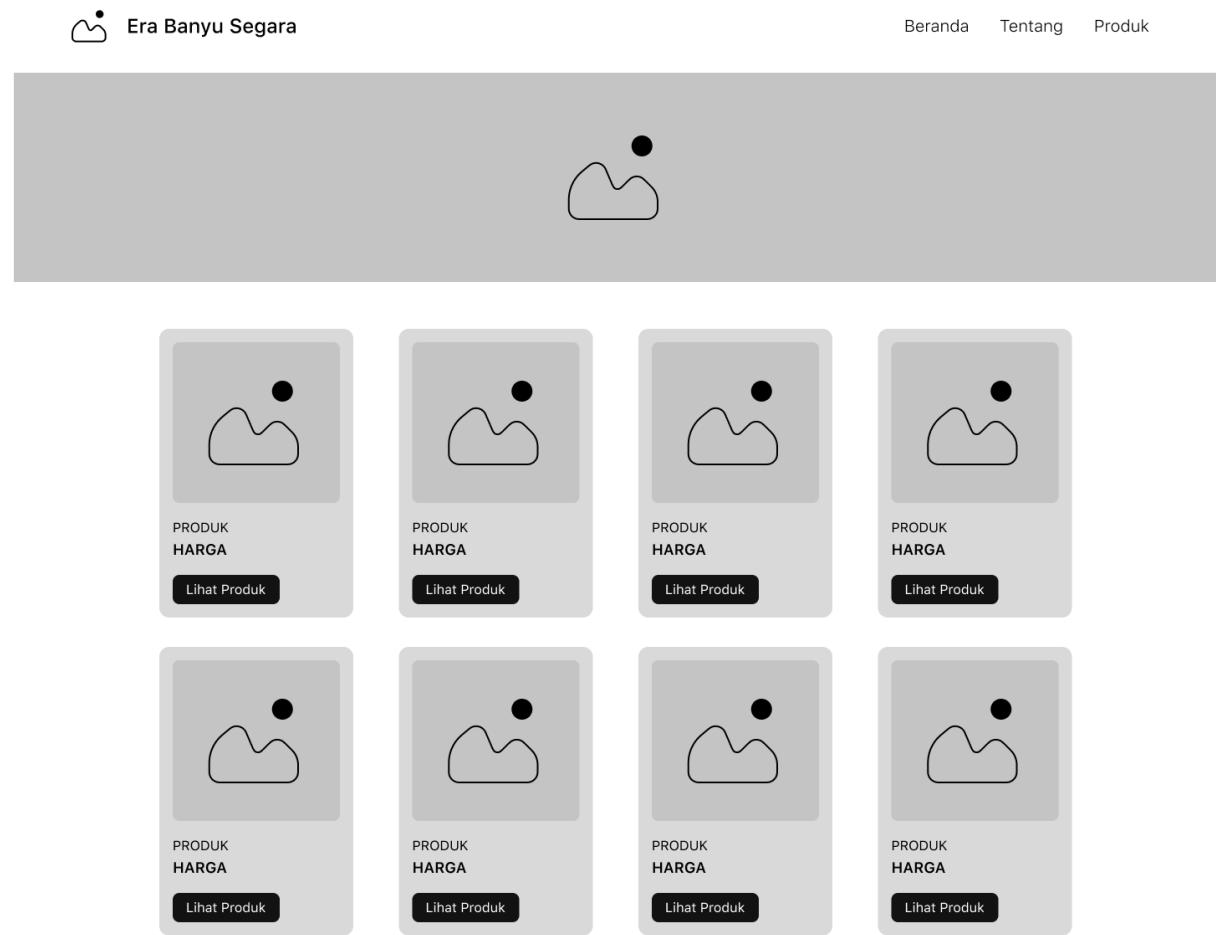
4.1 Low-Fidelity Prototype

Tampilan pada Gambar 4.1 merupakan rancangan awal halaman *Company Profile* yang menggambarkan susunan informasi utama perusahaan. Pada tahap ini, desain difokuskan pada penempatan konten seperti identitas perusahaan, deskripsi singkat, serta navigasi dasar tanpa memperhatikan detail visual.



Gambar 4.1 *Company Profile*

Rancangan *Low-Fidelity* pada Gambar 4.2 menunjukkan struktur halaman katalog produk. Halaman ini dirancang untuk menampilkan daftar produk secara sederhana agar alur pencarian dan pemilihan produk dapat dipahami sejak tahap awal perancangan.



Gambar 4.2 Katalog Produk

Halaman FAQ yang ditunjukkan pada Gambar 4.3 dirancang sebagai media informasi bagi pengguna terkait pertanyaan umum. Struktur halaman dibuat sederhana untuk memastikan informasi mudah diakses dan dipahami.



Sering Ditanyakan

Punya pertanyaan lain?

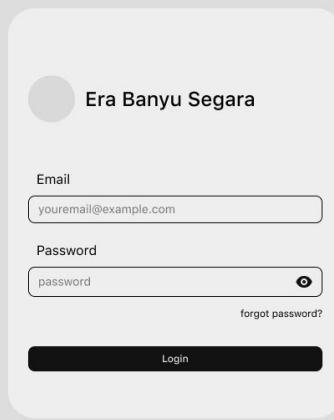
✉ erabanyusegara@gmail.com

✉ 0812 3456 7899

PERTANYAAN YANG SERING DITANYAKAN ▾

Gambar 4.3 Halaman FAQ

Pada Gambar 4.4, ditampilkan rancangan awal halaman login yang berfungsi sebagai akses masuk admin ke dalam sistem. Desain difokuskan pada elemen input dan alur autentikasi tanpa detail visual yang kompleks.



Rancangan awal halaman login yang menampilkan logo 'Era Banyu Segara' di bagian atas. Berikutnya terdapat dua input field: 'Email' yang mengandung alamat 'youremail@example.com' dan 'Password' yang mengandung kata sandi 'password'. Di bawah password input terdapat tautan 'forgot password?'. Terakhir, ada tombol 'Login' di bagian bawah.

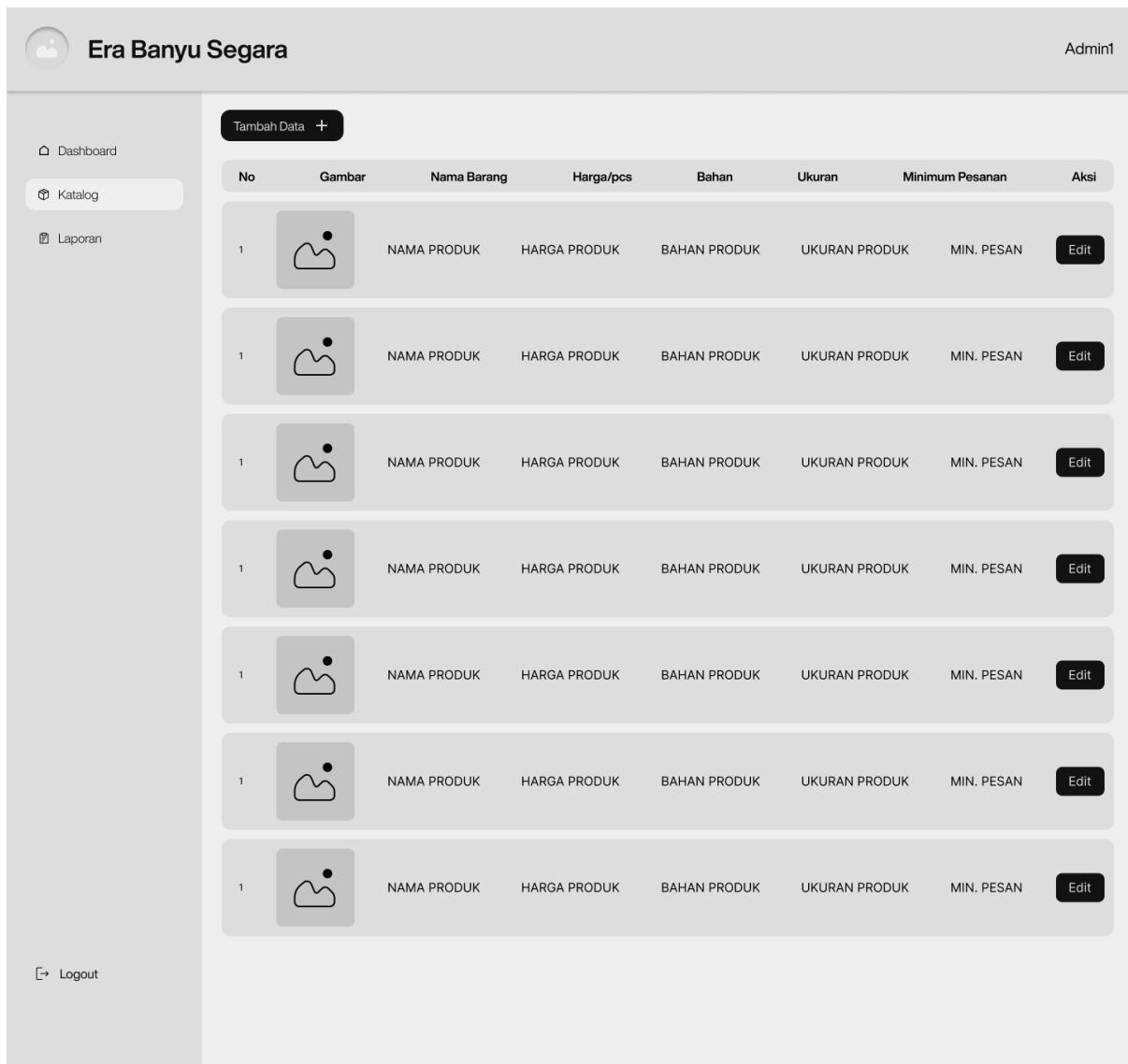
Gambar 4.4 Halaman Login

Struktur halaman dashboard pada Gambar 4.5 menggambarkan gambaran umum halaman utama admin. Dashboard dirancang sebagai pusat navigasi untuk mengakses fitur pengelolaan sistem.



Gambar 4.5 Halaman Dashboard

Selanjutnya, Gambar 4.6 memperlihatkan rancangan halaman manajemen produk yang digunakan untuk mengelola data produk. Pada tahap ini, fokus utama adalah penempatan fitur tambah, ubah, dan hapus data produk.



The screenshot shows a web-based application interface for managing products. At the top left is a user icon with the text "Era Banyu Segara". At the top right is the text "Admin1". On the left side, there is a sidebar with navigation links: "Dashboard", "Katalog" (which is currently selected), and "Laporan". At the bottom left of the sidebar is a "Logout" link. The main content area has a header with "Tambah Data" and a plus sign icon. Below this is a table with the following columns: No, Gambar, Nama Barang, Harga/pcs, Bahan, Ukuran, Minimum Pesanan, and Aksi. There are seven rows in the table, each containing a placeholder image for a product picture and identical placeholder data for the other columns. Each row ends with an "Edit" button.

No	Gambar	Nama Barang	Harga/pcs	Bahan	Ukuran	Minimum Pesanan	Aksi
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>

Gambar 4.6 Halaman Manajemen Produk

Rancangan halaman manajemen laporan pada Gambar 4.7 menunjukkan struktur awal halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data laporan penjualan. Desain masih bersifat sederhana dan berfokus pada alur fungsi.

No	Gambar	Nama Barang	Harga/pcs	Bahan	Ukuran	Minimum Pesanan	Aksi
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>
1		NAMA PRODUK	HARGA PRODUK	BAHAN PRODUK	UKURAN PRODUK	MIN. PESAN	<button>Edit</button>

Gambar 4.7 Halaman Manajemen Laporan

4.2 Hight-Fidelity Prototype

Tampilan akhir halaman *Company Profile* pada **Gambar 4.8** merupakan pengembangan dari rancangan *Low-Fidelity* dengan penambahan warna, tipografi, dan elemen visual yang lebih lengkap. Halaman ini dirancang untuk menampilkan identitas perusahaan secara lebih profesional.



Packaging Beyond the Box!

Lihat produk ↗



Tentang Kami

PT. ERA BANYU SEGARA menyediakan solusi pengemasan yang dirancang khusus untuk berbagai bisnis di berbagai industri. Mulai dari pengemasan industri hingga pengemasan produk makanan, medis, dan elektronik, kami memberikan solusi berkualitas tinggi yang dapat disesuaikan, dirancang untuk melindungi dan menyajikan produk Anda dengan presisi.

Kami menyediakan
kemasan untuk :

Pengemasan industri

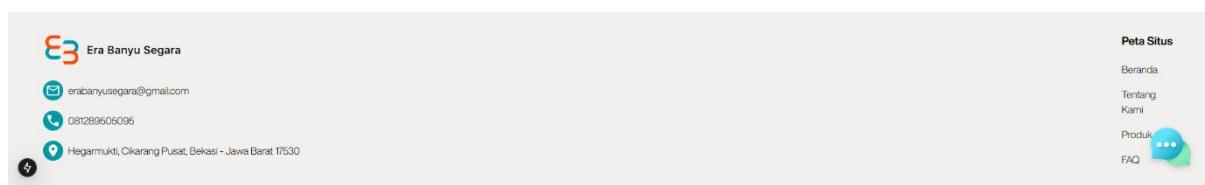
Pengemasan otomotif, alat musik, dan peralatan

Pengemasan makanan dan minuman

Pengemasan peralatan medis dan tekstil

Pengemasan panel surya dan suku cadang elektronik

Pengemasan logistik, plastik, kertas, dan perlengkapan kantor



Era Banyu Segara

erabanyusegara@gmail.com

081289605096

Hegarmukti, Cikarang Pusat, Bekasi - Jawa Barat 17530



Peta Situs

Beranda

Tentang Kami

Produk

FAQ

Gambar 4.8 Halaman *Company Profile*

Pada Gambar 4.9, halaman katalog produk ditampilkan dengan desain antarmuka yang lebih detail. Tampilan ini dirancang untuk meningkatkan kenyamanan pengguna dalam melihat dan memilih produk.

The screenshot shows a website layout for 'Era Banyu Segara'. At the top left is the logo 'EBS' with the text 'Era Banyu Segara'. At the top right are navigation links: 'Beranda', 'Tentang', 'Produk', and 'FAQ'. Below the header is a large image showing stacks of various paper products like boxes and pallets. Underneath this are eight product cards arranged in two rows of four. Each card includes an image, the product name, and a price starting from. A 'Lihat Produk' button is at the bottom of each card. The products shown are:

- Impra Board Box Mulai Rp 120.000
- Packing Carton Box Mulai Rp 2.000
- Paper Angle Board Mulai Rp 5.000
- Paper Pallet Mulai Rp 90.000
- Slip Sheet Mulai Rp 9.000
- Strapping Band Mulai Rp 70.000
- Stretch Film Mulai Rp 6.000
- Tape Mulai Rp 6.000

At the bottom of the page is a footer bar containing the company logo, contact information (email: erabanyusegara@gmail.com, phone: 081299505095, address: Hegarmukti, Cikarang Pusat, Bekasi - Jawa Barat 17530), and social media icons. To the right of the footer is a 'Peta Situs' (Site Map) section with links to 'Beranda', 'Tentang Kami', 'Produk', and 'FAQ'.

Gambar 4.9 Halaman Katalog Produk

Desain akhir halaman FAQ pada Gambar 4.10 menunjukkan penyempurnaan dari struktur sebelumnya dengan tampilan yang lebih rapi dan mudah dibaca, sehingga informasi dapat tersampaikan dengan jelas kepada pengguna.

Sering Ditanyakan

Jika ada pertanyaan lain, jangan ragu untuk menghubungi kami melalui WhatsApp atau email

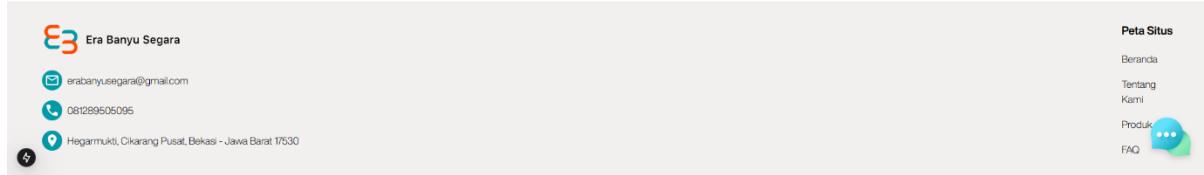
Punya Pertanyaan Lain?

Kami siap membantu menjawab semua pertanyaan seputar produk, harga, pengiriman, hingga custom order. Jangan ragu untuk menghubungi kami ya!

 erabanyusegara@gmail.com

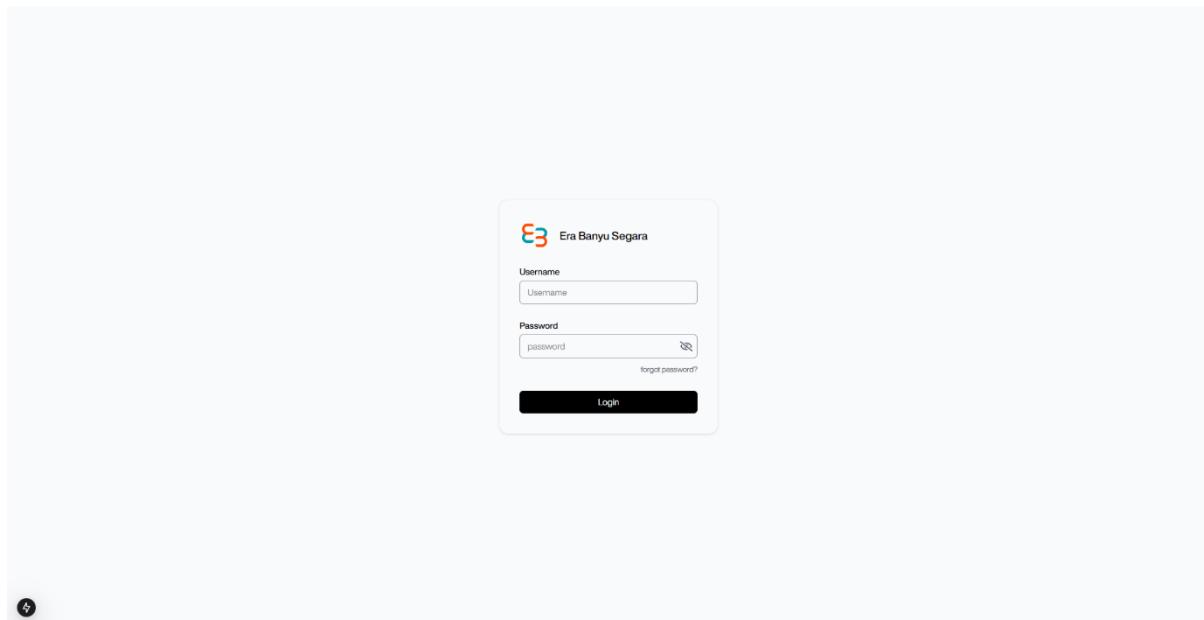
 0812-3456-7899

- Apa itu produk ini? ▾
- Berapa harga produknya? ▾
- Apakah bisa COD? ▾
- Berapa lama proses pengiriman? ▾
- Metode pembayaran apa saja yang didukung? ▾
- Apakah saya bisa membatalkan pesanan? ▾
- Ya, di contoh ini pesanan bisa dibatalkan sebelum proses produk dimulai. Silakan sesuaikan dengan kebijakan asli anda



Gambar 4.10 Halaman FAQ

Halaman login pada Gambar 4.11 menampilkan desain akhir yang lebih informatif dan konsisten dengan keseluruhan tampilan website. Desain ini mendukung kemudahan admin dalam mengakses sistem.



Gambar 4.11 Halaman Login

Dashboard pada Gambar 4.12 menunjukkan tampilan akhir halaman utama admin yang berfungsi sebagai pusat kontrol dan informasi sistem. Elemen visual ditambahkan untuk memperjelas fungsi dan navigasi.

Dashboard Overview
Ringkasan performa bisnis (Status: Selesai)

Total Penjualan: 3500

Total Pendapatan: Rp 6.200.000

Produk Terlaris: Strapping band

Grafik Penjualan Produk - Semua Waktu

Produk	Jumlah Terjual (Unit)
Strapping band	1900
Karton box ukuran apa Nama Produk	900
Karton Box	400

Gambar 4.12 Dashboard

Pengelolaan produk pada Gambar 4.13 ditampilkan dengan desain yang lebih terstruktur, sehingga memudahkan admin dalam melakukan manajemen data produk secara efisien.

Katalog Produk

GAMBAR	NAMA PRODUK	HARGA / PCS	BAHAN	UKURAN	MIN. PESANAN	AKSI
	Impra Board Box	Rp 120.000	Polypropylene (PP) bergelombang (corrugated plastic sheet)	Sesuai permintaan	100 pcs	
	Packing Carton Box	Rp 2.000	Kertas Kraft	Sesuai permintaan	1000 pcs	
	Paper Angle Board	Rp 5.000	Kertas Kraft	Sesuai permintaan	500 pcs	
	Paper Pallet	Rp 90.000	Kertas Kraft	Sesuai permintaan	100 pcs	
	Slip Sheet	Rp 9.000	Kertas Kraft	Sesuai permintaan	1000 pcs	
	Strapping Band	Rp 70.000	Polypropylene (PP) dan Polyester (PET)	Sesuai permintaan	50 roll	
	Strech Film	Rp 6.000	LLDPE (Linear Low-Density Polyethylene)	Sesuai permintaan	98 pcs	
	Tape	Rp 6.000	Tergantung jenis tape	Sesuai permintaan	5 Box	

Gambar 4.13 Manajemen Produk

Terakhir, Gambar 4.14 memperlihatkan tampilan akhir halaman manajemen laporan. Halaman ini dirancang untuk membantu admin dalam memantau dan mengelola laporan penjualan dengan tampilan yang lebih jelas dan sistematis.

The screenshot shows a web-based management system for 'Era Banyu Segara'. The top navigation bar includes links for 'Dashboard', 'Katalog', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Laporan Pesanan' (Sales Report) with the subtitle 'Kelola dan pantau transaksi.' (Manage and monitor transactions). The report table displays three sales entries:

NO	NAMA	KONTAK	DETAIL	JUMLAH	TOTAL	TGL PESAN	TGL BAYAR	STATUS	Aksi
1	Budi	12335334262	Karton Box	500	Rp 1.200.000	06/02/2024	06/07/2024	Selesai	Detail Print Delete
2	Contoh 2	1237428374281	Strapping band	2000	Rp 3.000.000	21/12/2025	23/12/2025	Selesai	Detail Print Delete
3	Aryo Bimo	08123456789	Karton box, ukuran apa	1000	Rp 2.000.000	21/12/2025	22/12/2025	Selesai	Detail Print Delete

Below the table, a message says 'Menampilkan 3 dari 3 data'. At the bottom right, there is a 'Filter' button with the text 'Filter: Semua Semua - Semua'.

On the left side of the page, there is a 'Logout' button with a user icon.

Gambar 4.14 Manajemen Laporan