

PERANCANGAN USER INTERFACE UNTUK APLIKASI SERAH TERIMA DI PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING

V. Laurent¹, I.G.N.A.C. Putra, I.G.S. Astawa

ABSTRAK

PT. Enseval Putera Megatrading merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan penjualan produk kesehatan. Perusahaan ini memiliki 3 pusat distribusi, 48 kantor cabang, dan juga 25 kantor penjualan yang tersebar di seluruh Indonesia. Pembuatan *mockup* dalam bentuk *user interface* yang dilakukan dalam pelaksanaan Program Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempermudah perusahaan PT. Enseval Putera Megatrading dalam mencatat dan merekam kegiatan serah terima nota yang masih dilakukan dengan cara manual. *Mockup* yang dibuat terdiri atas dua versi, yaitu *desktop* dan *mobile*.

Kata kunci : *mockup, user interface, Enseval, desktop, mobile*

ABSTRACT

PT. Enseval Putera Megatrading is a company engaged in the distribution and sale of health product. This company has 3 distribution centers, 48 branch offices, and 25 sales offices spread throughout Indonesia. The mockup is made to carried out in the implementation of PKL to make it easier for PT. Enseval Putera Megatrading in recording the handover of notes activities which are still done manually. The mockup has two versions, desktop and mobile.

Keywords: *mockup, user interface, Enseval, desktop, mobile*

1. PENDAHULUAN

PT. Enseval Putera Megatrading merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan penjualan produk kesehatan. Perusahaan ini memiliki 3 pusat distribusi, 48 kantor cabang, dan juga 25 kantor penjualan yang tersebar di seluruh Indonesia. PT Enseval didirikan pada Oktober 1973, bertepatan dengan dipisahkannya fungsi distribusi dan produksi PT Kalbe Farma. PT Enseval tidak hanya mendistribusikan produk farmasi saja, tetapi juga menjual produk keseharian dan alat kedokteran. PT Enseval juga menjadi agen dan distributor bahan baku untuk industri-industri farmasi, kosmetik dan makanan. Visi dari perusahaan ini adalah menjadi perusahaan jasa distribusi dan logistik yang terintegrasi di bidang kesehatan melalui penyediaan layanan yang prima, sumber daya manusia yang kompeten, dan penggunaan teknologi digital.

¹ Program Studi Informatika Fakultas MIPA Universitas Udayana, vvaleriel Laurent@gmail.com

² Program Studi Informatika Fakultas MIPA Universitas Udayana, anom.cp@unud.ac.id.

³ Program Studi Informatika Fakultas MIPA Universitas Udayana, santi.astawa@unud.ac.id

Sedangkan misi dari perusahaan ini adalah berkontribusi dalam meningkatkan kualitas kesehatan melalui ketersediaan produk.

Siklus yang terjadi di perusahaan adalah pelanggan akan memesan barang ke sales dan sales akan meneruskannya ke bagian ekspedisi. Kemudian ekspedisi akan mengumpulkan barang pesanan pelanggan dan mengirimkannya ke pelanggan tersebut. Sebelum mengirimkan barang, sales dan ekspedisi akan melakukan serah terima nota, yang dimana ekspedisi akan mengonfirmasi bahwa pesanan telah dikirim dan nota akan diberikan ke sales. Prosedur ini masih dilakukan dengan cara manual, sehingga sering terjadi kekeliruan apakah sales dan ekspedisi sudah melakukan serah terima nota atau belum. Oleh karena itu, penulis membuat *mockup* atau *prototype* desain antarmuka untuk aplikasi serah terima perusahaan yang kemudian akan dikembangkan oleh programmer handal.

2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan PKL diawali dengan kegiatan diskusi dengan pembimbing lapangan, Pak Kadek, dan *admin* perusahaan, Bu Arfi. Diskusi yang dilakukan adalah membahas tentang kasus yang akan diangkat untuk dibuatkan sistem/aplikasinya. Setelah diberikan beberapa kasus yang memungkinkan, akhirnya dipilih kasus untuk membuat aplikasi serah terima nota untuk perusahaan. Tahap berikutnya adalah membuat rancangan desain aplikasi dan dilanjutkan dengan membuat *prototype* dari aplikasi. Pembuatan desain dan *prototype* dilakukan menggunakan aplikasi Figma. Desain dan *prototype* yang dibuat terdiri atas 4 jenis, yaitu aplikasi untuk sales versi *desktop* dan *mobile*, dan aplikasi untuk ekspedisi versi *desktop* dan *mobile*. Flowchart pelaksanaan PKL dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Flowchart Alur Pelaksanaan PKL

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman Login

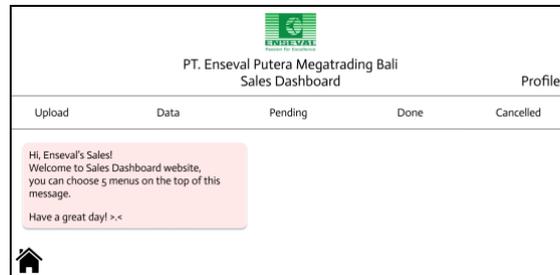
Pada halaman login, pengguna memasukkan email dan password. Pada website ini tidak tersedia halaman register karena email dan password sales dan ekspedisi telah disediakan langsung dari perusahaan.

The screenshot shows a login form for PT. Enseval Putera Megatrading Bali. The form is titled "Form Login" and includes fields for "Email" (with the example "sales.company@gmail.com") and "Password" (with the example "sales1234"). A blue "Login" button is positioned below the password field. The page header includes the company logo and name.

Gambar 3.1. Halaman Login Website

3.2 Halaman Dashboard

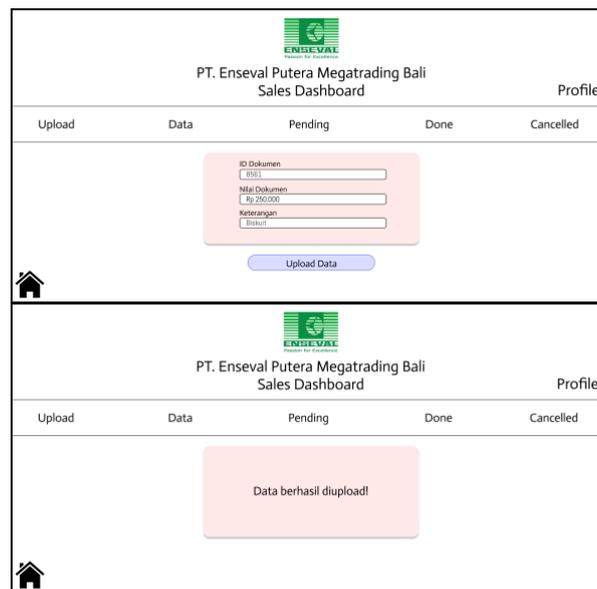
Pada halaman dashboard, pengguna dapat memilih 5 menu yang ada, yaitu mengupload dokumen, melihat data, melihat daftar *pending*, melihat daftar *done*, dan melihat daftar *cancelled*. Pengguna juga dapat mengubah username atau email dan password melalui halaman *profile*.



Gambar 3.2. Halaman Dashboard Website

3.3 Halaman Menu Upload

Pada halaman Upload, pengguna (sales) dapat mengupload dokumen dengan mengisi data-data dokumen, yaitu ID dokumen, nilai dokumen, dan keterangan dokumen. Simbol rumah yang terdapat pada halaman merupakan simbol jika pengguna ingin balik ke halaman *dashboard*.



Gambar 3. 3. Halaman Upload Website

3.4 Halaman Menu Data

Pada halaman menu Data, pengguna baik sales maupun ekspedisi dapat melihat semua data. Data yang ditampilkan dapat berupa yang sudah diupload, yang berstatus pending, maupun yang berstatus done.

PT. Enseval Putera Megatrading Bali Sales Dashboard						Profile
Upload	Data	Pending	Done	Cancelled		
ID	Nilai	Tanggal	Waktu	Keterangan	Status	
8561	Rp 250.000	2 Oktober 2022	14.45	Biskuit	Pending	
8562	Rp 1.560.000	17 Desember 2022	10.50	Obat Pilek	Done	

Gambar 3.4. Halaman Data Website

3.5 Halaman Menu Pending

Pada halaman pending, pengguna (sales dan ekspedisi) dapat melihat dokumen yang belum dikonfirmasi oleh ekspedisi dan masih dalam status pending. Jika yang login pada website adalah pengguna sebagai ekspedisi, maka pengguna dapat memilih untuk mengonfirmasi atau menghapus data yang ada pada menu pending.

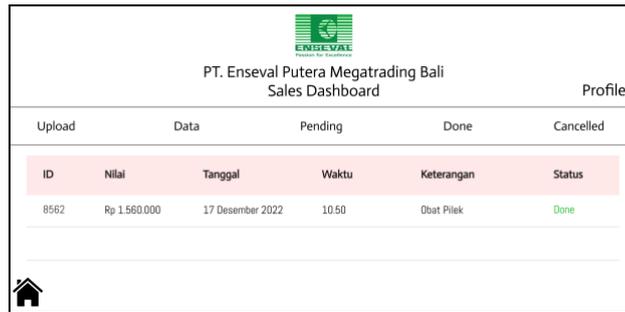
PT. Enseval Putera Megatrading Bali Sales Dashboard						Profile
Upload	Data	Pending	Done	Cancelled		
ID	Nilai	Tanggal	Waktu	Keterangan	Status	
8561	Rp 250.000	2 Oktober 2022	14.45	Biskuit	Pending	

PT. Enseval Putera Megatrading Bali Ekspedisi Dashboard						Profile
Upload	Data	Pending	Done	Cancelled		
ID	Nilai	Tanggal	Waktu	Keterangan	Status	
8561	Rp 250.000	2 Oktober 2022	14.45	Biskuit	Pending	→ Confirm Delete

Gambar 3.5. Halaman Pending Website

3.6 Halaman Menu Done

Pada halaman menu Done, pengguna dapat melihat dokumen yang telah dikonfirmasi oleh ekspedisi.



The screenshot shows the 'Done' page of the PT. Enseval Putera Megatrading Bali Sales Dashboard. At the top, there is a navigation bar with 'Upload', 'Data', 'Pending', 'Done', and 'Cancelled' tabs. The 'Done' tab is selected. Below the navigation bar is a table with the following data:

ID	Nilai	Tanggal	Waktu	Keterangan	Status
8562	Rp 1.560.000	17 Desember 2022	10.50	Obat Pilek	Done

At the bottom left of the dashboard, there is a home icon.

Gambar 3. 6. Halaman Done Website

3.7 Halaman Menu Cancelled

Pada halaman menu Cancelled, pengguna dapat melihat dokumen yang telah dibatalkan baik oleh sales maupun ekspedisi.



The screenshot shows the 'Cancelled' page of the PT. Enseval Putera Megatrading Bali Sales Dashboard. At the top, there is a navigation bar with 'Upload', 'Data', 'Pending', 'Done', and 'Cancelled' tabs. The 'Cancelled' tab is selected. Below the navigation bar is a table with the following data:

ID	Nilai	Tanggal	Waktu	Keterangan	Status
8560	Rp 2.050.000	11 Agustus 2022	09.37.45	Obat Batuk	Cancelled

At the bottom left of the dashboard, there is a home icon.

Gambar 3.7. Halaman Cancelled Website

3.8 Halaman Profile

Pada halaman *profile*, pengguna dapat mengubah *username (email)* dan *password* yang lama. Pengguna akan diminta untuk menginput *username* dan *email* yang baru.



The screenshot shows the 'Profile' page of the PT. Enseval Putera Megatrading Bali Sales Dashboard. At the top, there is a navigation bar with 'Upload', 'Data', 'Pending', 'Done', and 'Cancelled' tabs. The 'Profile' tab is selected. Below the navigation bar, there are two buttons: 'Change Username' and 'Change Password'. At the bottom left of the dashboard, there is a home icon.

Gambar 3. 8. Halaman Profile Website

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah berdiskusi dengan pembimbing lapangan, beliau mengatakan bahwa pembuatan *prototype* untuk aplikasi serah terima pada perusahaan PT. Enseval Putera Megatrading telah memenuhi syarat yang diinginkan beliau dan *admin* perusahaan. Fitur-fitur yang dibuat juga sudah memenuhi keinginan dan kebutuhan perusahaan. Kemudian desain dan *prototype* ini akan diteruskan ke *programmer* yang akan membuat sistem aplikasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada PT. Enseval Putera Megatrading, yang telah memberikan saya kesempatan untuk membantu melaksanakan program Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan membuat *prototype* untuk aplikasi serah terima perusahaan dan juga Dekan Fakultas MIPA dan Program Studi Informatika Universitas Udayana yang telah membantu memfasilitasi program PKL ini sehingga PKL berjalan dengan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Avindra, C. M. Cahyani, dan L. R. Ningsih, "Rancangan UI/UX Aplikasi Analytics Pada Toko Online Wao.Sneakers Menggunakan Aplikasi Figma" *Journal of Digital Ecosystem for Natural Sustainability*, vol. 1, no. 2, p. 44-49, Desember 2021
- [2] R. Pramudita, R. W. Arifin, A. N. Alfian, N. Safitri, dan S. D. Anwariya, "Penggunaan Aplikasi Figma Dalam Membangun UI/UX Yang Interaktif Pada Program Studi Teknik Informatika Stmik Tasikmalaya" *Jurnal Buana Pengabdian*, vol. 3, no. 1, p. 149-154, Februari 2021
- [3] Abdurrahman dan M. Ulfa, "Analisis Usability Sistem Komputerisasi Haji Terpadu Palembang Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)" *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika*, vol. 2, no. 3, p. 125-137, July 2021
- [4] A. Pratama, A. Faroqi, dan E. P. Mandyartha, "Analisis Tingkat Usability Pada Aplikasi Frostid Menggunakan System Usability Scale (SUS)" *Jurnal Ilmiah Edutic*, vol. 8, no. 1, p. 31-38, November 2021
- [5] N. G. R. S. Diatmika, I. M. A. D. Suarjaya, dan K. S. Wibawa, "Perancangan User Interface dan User Experience Aplikasi Pemesanan Menu Restoran" *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 3, no. 2, p. 1-10, Agustus 2022
- [6] D. Khuntari, "Analisis Usability Google Workspace for Education di Universitas dengan System Usability Scale" *Jurnal TECHNO.COM*, vol. 21, no. 1, p. 76-99, Februari 2022
- [7] I. Aprilia, P. I. Santoso, dan R. Ferdiana, "Pengujian Usability Website Menggunakan System Usability Scale Website Usability Testing using System Usability Scale" *Jurnal IPTEK-KOM*, vol. 17, no. 1, p. 31-38, Juni 2015
- [8] D. A. Anggara, W. Harianto, dan A. Aziz, "Prototipe Desain User Interface Aplikasi Ibu Siaga Menggunakan Lean UX" *Jurnal Teknologi, Informasi, dan Industri*, vol. 4, no. 1, p. 58-74, Maret 2021
- [9] M. Sulistiya, D. M. A. Fitri, N. Azizah, Herlina, dan R. I. Setyorini, "Perancangan Aplikasi Money Box dengan Menggunakan Figma" *Jurnal Ilmiah Informasi dan Robotika*, vol. 3, no. 1, p. 11-22, Juni 2021
- [10] T. Albert, J. A. Nugroho, dan R. W. Hapsari, "Perancangan Ulang UI/UX Website sebuah Perusahaan Farmasi" *Jurnal Rupaka*, vol. 4, no. 1, p -96