

Perancangan Company Profile Berbasis Website Menggunakan PHP Dan MYSQLI Pada UD. Kontomulyo Badas Kediri

Jarwo¹⁾, Anang Efendi²⁾, M. Taufik Akmal³⁾, Zohan Nazarudin⁴⁾

^{1,2,3,4)} Program Studi Teknik Informatika, STT Pomosda Nganjuk

e-mai:: ¹jarwo@stt-pomosda.ac.id, ²afendystt@gmail.com, ³taufikakmal98@gmail.com,
⁴zohannazarudin07@gmail.com

Abstract

UD. Kontomulyo has a Blogger-based website with a simple appearance and content. UD. Kontomulyo wants a website with an attractive appearance, and also provides convenience both in terms of admin operations and visitor comfort so that potential customers can find out information about the company and the products and services it offers. The website design uses the SDLC waterfall model method, with the software specifications used in designing and testing this website are Visual Studio Code as a text editor, HTML, CSS, and PHP as programming languages, and Xampp v3.2.4 as a Virtual Server to carry out SQL and SQL functions. databases. The research results show that the implementation on the Google Chrome desktop browser runs, and testing on the Baidu, Mozilla Firefox and Opera browsers runs smoothly.

Keywords: Company Profile, Website, Waterfall, Web, PHP, MYSQL

Abstrak

UD. Kontomulyo memiliki website berbasis Blogger dengan tampilan, dan konten yang masih sederhana. UD. Kontomulyo menginginkan website dengan tampilan yang menarik, dan juga memberikan kemudahan baik dari segi operasional admin, maupun kenyamanan pengunjung agar calon pelanggan dapat mengetahui informasi tentang perusahaan serta produk, dan jasa yang tawarkan. Perancangan website menggunakan metode SDLC model waterfall, dengan spesifikasi software yang digunakan dalam perancangan dan pengujian website ini adalah Visual Studio Code sebagai text editor, HTML, CSS, dan PHP sebagai bahasa pemrograman, serta Xampp v3.2.4 sebagai Virtual Server untuk menjalankan fungsi SQL dan database. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi pada browser dekstop Google chrome berjalan, dan pengujian pada browser Baidu, Mozila Firefox, dan Opera berjalan dengan lancar.

Kata kunci : Profile Perusahaan, Website, Waterfall, Web, PHP, MYSQL.

Pendahuluan

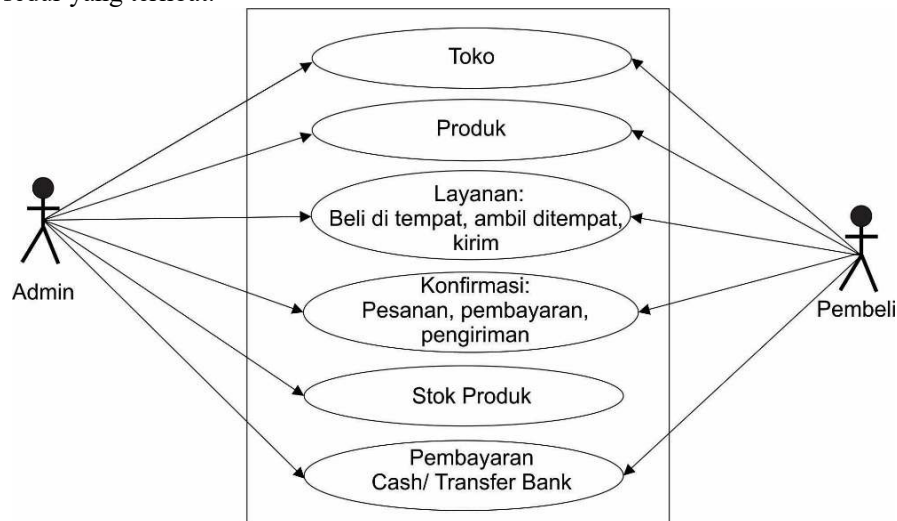
Hampir setiap lembaga, organisasi, maupun perusahaan di seluruh dunia memiliki website sebagai media promosi maupun untuk merepresentasikan identitas mereka. Tidak hanya instansi besar dan lembaga pemerintahan saja yang mempunyai website, organisasi kecil atau bisnis seperti UMKM pun juga tidak sedikit yang memiliki website. UD.KONTOMULYO adalah sebuah badan usaha yang bergerak dalam bidang industri pembuatan, dan penjualan material seperti paving, batako, loster, buis beton dan berbagai olahan pasir lainnya. Berlokasi di Desa Badas Kecamatan Pare Kabupaten Kediri yang melayani pemesanan material berupa paving, batako, loster, buis beton baik skala kecil maupun besar. UD. KONTOMULYO didirikan pada tahun 1988 dan mendapat pengakuan resmi dari pemerintah pada tahun 1993 dengan dikeluarkannya Tanda Daftar Perusahaan (TDP) dan Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP). Untuk memperluas cakupan informasi dan identitas usaha UD. KONTOMULYO menggunakan sebuah website sebagai media informasi.

Dari beberapa permasalahan yang diuraikan pada latar belakang maka peneliti merumuskan menjadi satu poin rumusan masalah yaitu Bagaimana merancang *company profile* berbasis website menggunakan PHP dan MySQLi pada UD.Kontomulyo Badas-Kediri. Adapun tujuan penelitian ini adalah Untuk menghasilkan *website company profile* dengan tampilan yang menarik dan mudah dikelola.

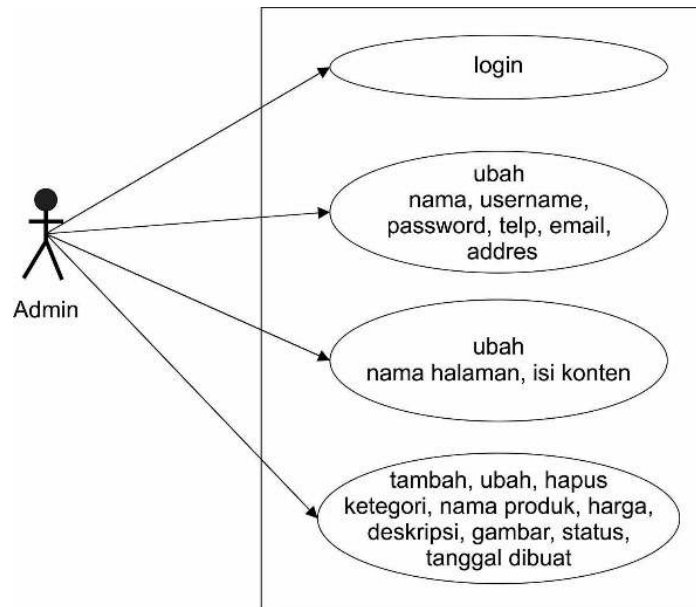
Menurut Arifin (2018). *company profile*, merupakan media atau alat yang digunakan untuk mendapatkan atau memberikan informasi maupun gambaran secara lengkap dan detail tentang perusahaan, baik pelayanan dan jasa, usaha, bisnis, sampai produk yang ditawarkan. Jadi dapat dipahami bahwa *company profile* adalah gambaran umum suatu perusahaan yang dimaksudkan untuk menginformasikan kepada publik tentang produk atau layanan yang ditawarkan. Dikuatkan menurut teori Wibawa (2017). “company profile, atau juga dikenal sebagai profil perusahaan, adalah laporan yang memberikan gambaran tentang organisasi, historis perusahaan, dan status saat ini, serta tujuan masa depan, baik yang bernaung dari sektor pemerintah maupun swasta. Menurut Fariyanto (2021). “Prancangan adalah proses menggambarkan, merencanakan, dan membuat sketsa atau menyusun beberapa elemen independen menjadi satu unit fungsional yang lengkap”. Dari uraian beberapa peneliti tersebut dapat dipahami bahwa perancangan juga merupakan peroses dari perencanaan, penggambaran, dan pengerjaan yang berkaitan dengan penyusunan komponen satu dengan yang lain menjadi satu fungsi yang saling berhubungan.

1. Analisis dan Perancangan Sistem

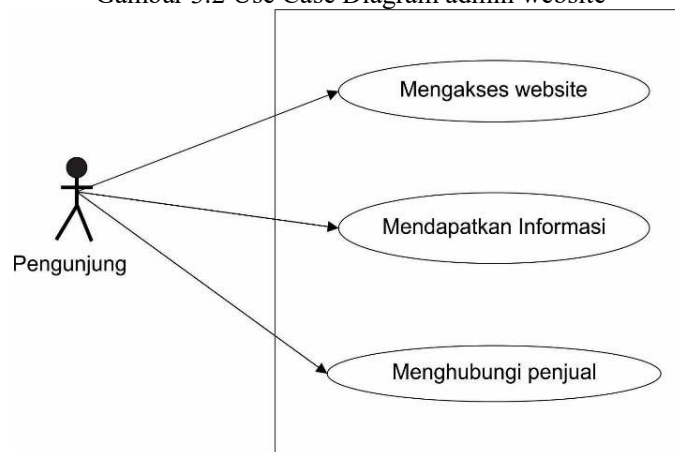
Analisis Prosedur yang dimaksud disini adalah analisis untuk mempelajari suatu sistem yang sedang berjalan di perusahaan, yang bertujuan untuk merincikan seluruh dokumen atau prosedur yang terlibat.



Gambar 3.1 Use Case Prosedur pembelian produk

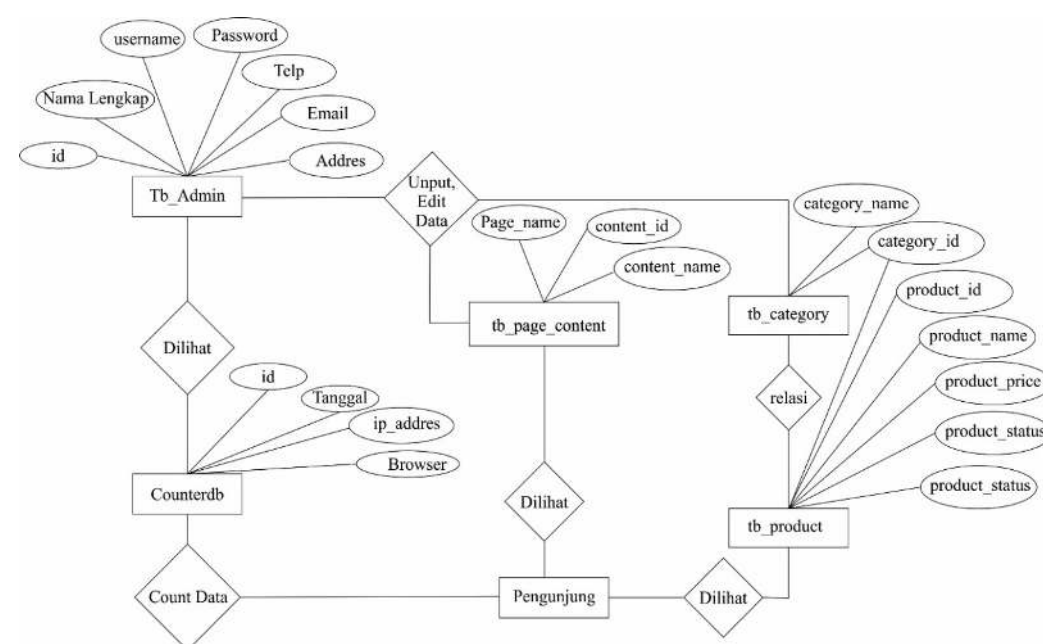


Gambar 3.2 Use Case Diagram admin website

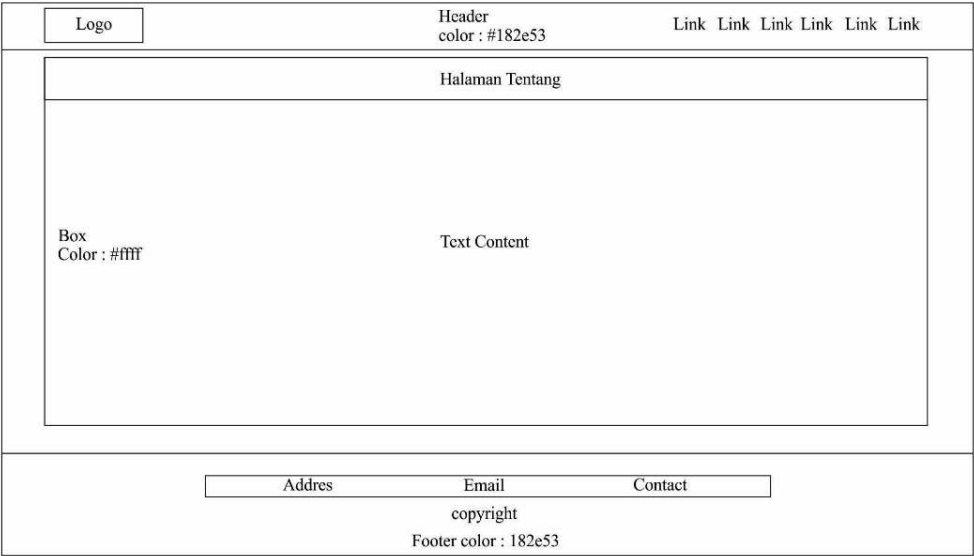


Gambar 3.3 Use Case Diagram pengunjung website

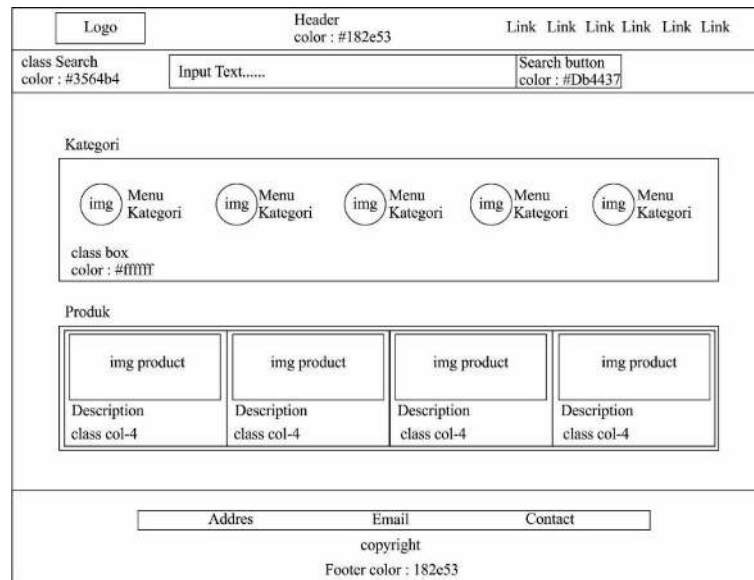
Perancangan basis data (Database) menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) yang memberikan skema untuk model berdasarkan data model sematik pada basis data. Adapun desain ERD bisa dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram website Company Profile



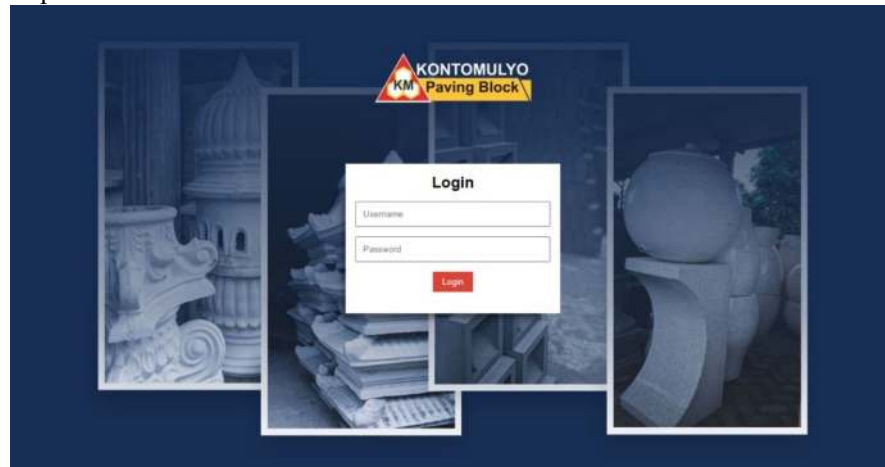
Gambar: 3.10 Interface Halaman Tentang pengunjung



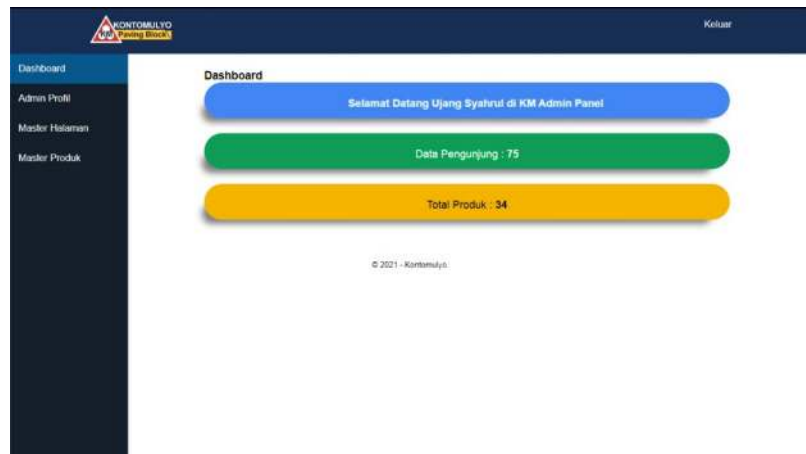
Gambar: 3.14 Interface Halaman Produk

2. Implementasi dan Hasil Pengujian

Implementasi interface halaman admin



Gambar 4.1 Login Admin



Gambar 4.3 Dashboard Admin

Data Pengunjung				
Browser	Ip Pengunjung	Pengunjung Hari ini	Pengunjung Kemarin	Total pengunjung
Chrome/Opera		1	7	103

No	id	tanggal	Browser	Jml Pengunjung
1	4	2021-10-13	Chrome/Opera	1
2	5	2021-10-13	Chrome/Opera	1
3	6	2021-10-13	Chrome/Opera	1
4	8	2021-10-13	Chrome/Opera	1
5	9	2021-10-13	Chrome/Opera	1
6	10	2021-10-13	Chrome/Opera	1
7	11	2021-10-13	Chrome/Opera	1
8	12	2021-10-13	Chrome/Opera	1
9	13	2021-10-13	Chrome/Opera	1
10	14	2021-10-13	Chrome/Opera	1
11	15	2021-10-13	Chrome/Opera	1
12	16	2021-10-13	Chrome/Opera	1
13	17	2021-10-13	Chrome/Opera	1
14	18	2021-10-14	Chrome/Opera	1
15	19	2021-10-14	Chrome/Opera	1
16	20	2021-10-14	Chrome/Opera	1

© 2021 - Kontomulyo.

Gambar 4.4 Data Pengunjung

Profil

Ujang Syahrul

admin

+6285653630153

kotomulyo@gmail.com

Jl. Jombang RT. 04/08 Utara Pasar Badas, Kec. Badas, Kab. Kediri.

Ubah Profil

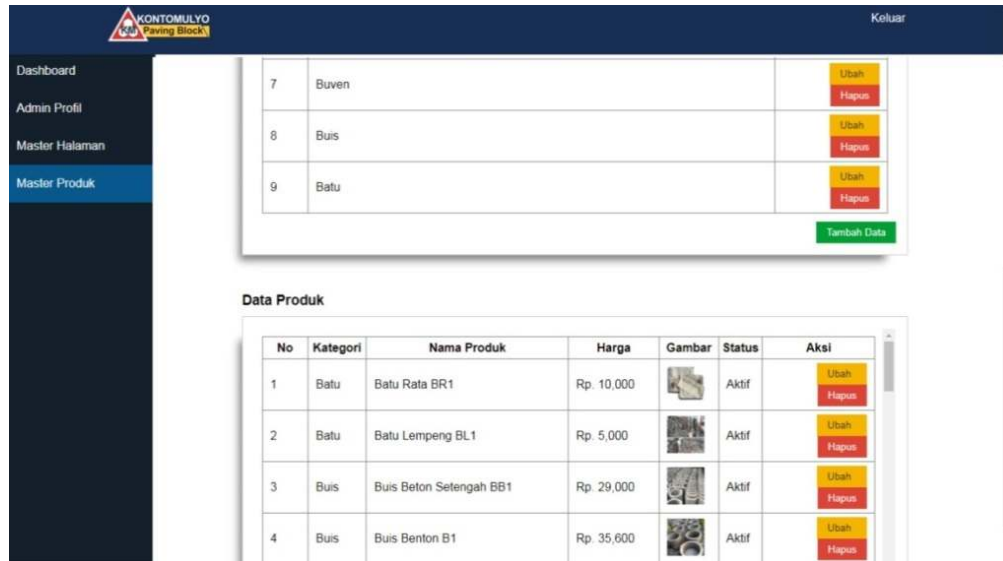
Ubah Password

Password Baru

Konfirmasi Password Baru

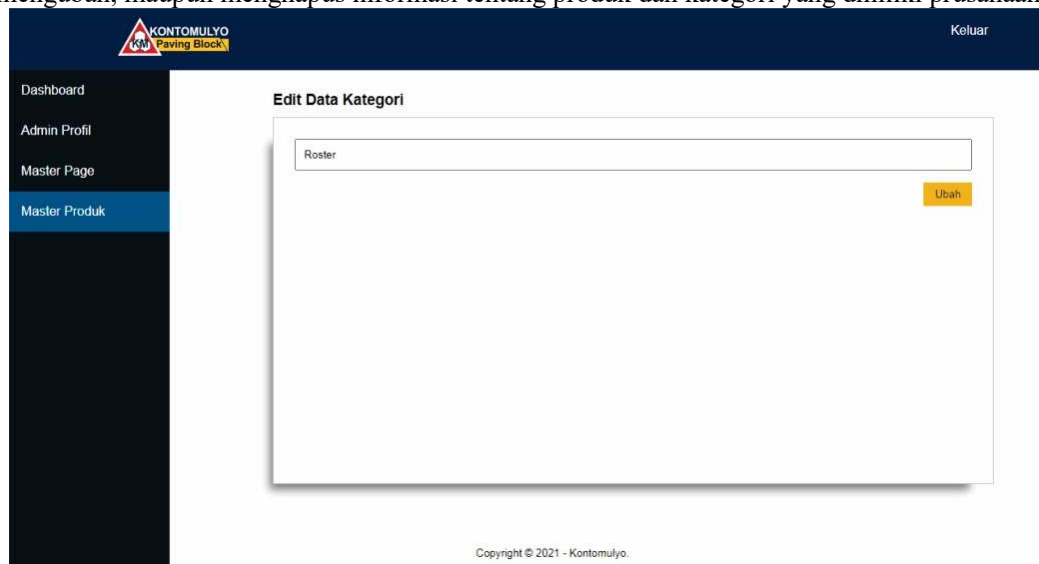
Ubah Password

Gambar 4.5 Admin Profile



Gambar 4.8 Master Produk

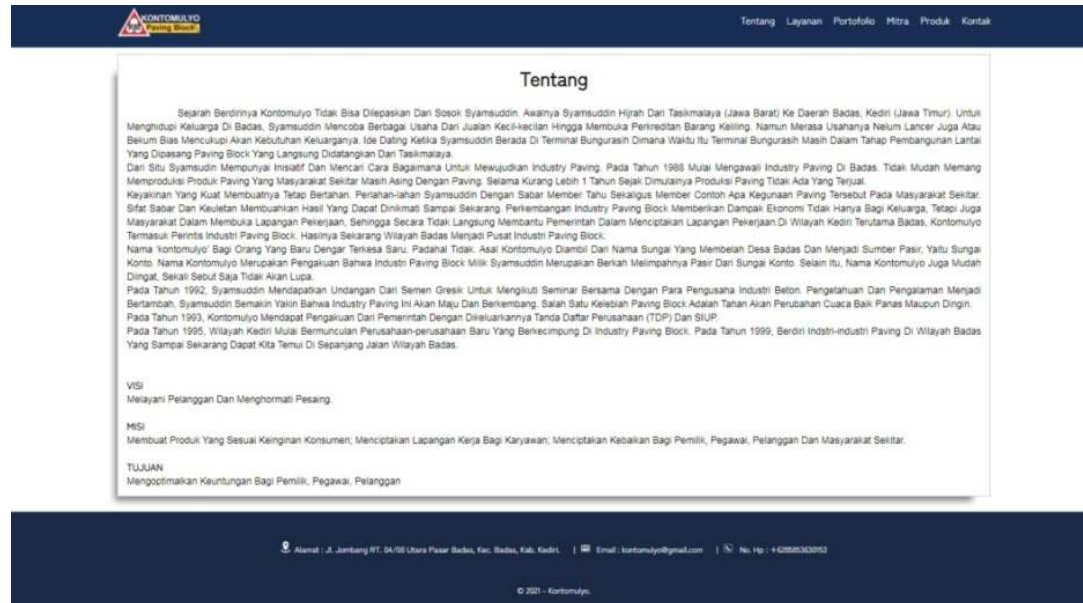
Pada halaman Master Produk adalah fitur pada panel admin yang dapat menambah, mengubah, maupun menghapus informasi tentang produk dan kategori yang dimiliki perusahaan



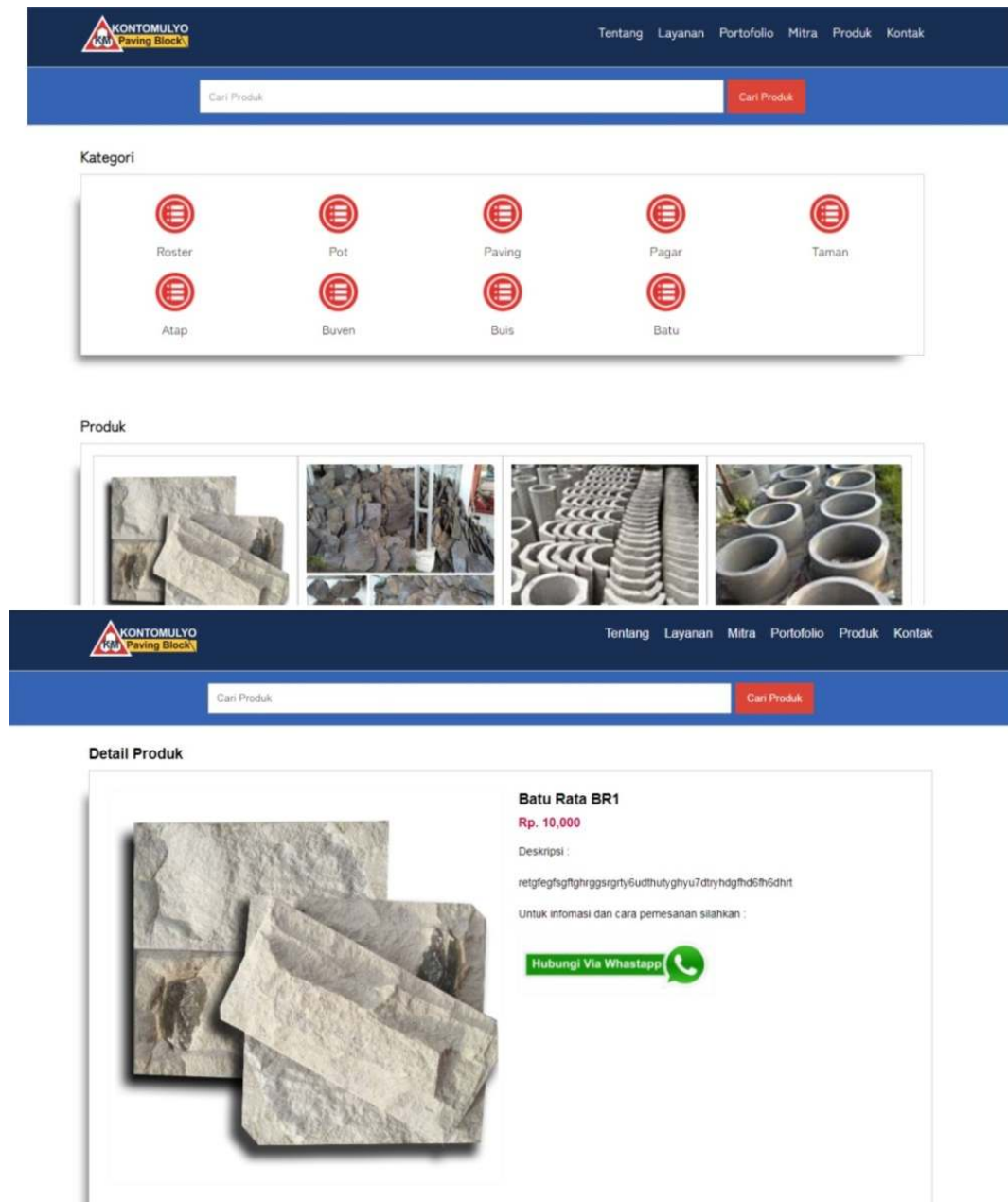
Copyright © 2021 - Kantomulyo.

Gambar 4.10 Edit Kategori Produk

Edit Kategori Produk adalah halaman untuk merubah dan menyimpan nama dari kategori produk untuk menyimpan bisa dengan menekan tombol ubah berwarna kuning di samping. Implementasi interface halaman penujung



Gambar 4.11 Halaman Tentang
Halaman tentang berisi informasi dari identitas perusahaan atau bisa disebut dengan company profile yang terdiri dari Latar belakang, sejarah, visi, misi, serta tujuan



Gambar 4.15 Halaman Produk dan detail Produk

Hasil Test Browser

Tabel 4.1 Hasil *Test Browser*

Broser Dekstop	Rata-rata RAM	Kesalahan (Error)	Penyebab Kesalahan
Baidu Browser	13 - 18 mb	1 kesalahan pada map terletak pada halaman kontak (Halaman ini tidak dapat memuat google map dengan benar)	Identifikasi penyebab adalah pada layanan Google Map yang sudah tidak gratis untuk pengembang
Mozilla Firefox	5.8 - 6 mb	1 kesalahan pada map terletak pada halaman kontak (Halaman ini tidak dapat memuat google map dengan benar)	Identifikasi penyebab adalah pada layanan Google Map yang sudah tidak gratis untuk pengembang
Opera	10 – 12 mb	1 kesalahan pada map terletak pada halaman kontak (Halaman ini tidak dapat memuat google map dengan benar)	Identifikasi penyebab adalah pada layanan Google Map yang sudah tidak gratis untuk pengembang

Kesimpulan

Perancangan company profile berbasis website pada UD. KONTOMULYO BADAS KEDIRI menampilkan informasi tentang identitas, layanan, dan produk perusahaan. Perancangan website menggunakan metode SDLC model waterfall, dan proses coding menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQLi sebagai database menjadi solusi dari rumusan masalah yaitu merancang company profile berbasis website menggunakan PHP dan MySQLi pada UD. Kontomulyo. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa implementasi pada Google Chrome dekstop, dan penyajian pada browser v99.0 dekstop Baidu v43.2, Mozilla Firefox v98.0, dan Opera v84.0 juga dapat berjalan dengan baik.

Daftar Pustaka

- Arifin, M. C. (2018). Perancangan dan Implementasi Video Company Profile Kebun Zore Bareleng Sebagai Media Promosi (Doctoral dissertation, Sistem Informasi). <http://repository.uib.ac.id/2508/>
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, (ISSN : Vol. 02, No. 02, Hal. 52-60).
- Wibawa, B. K. (2017). TA: Pembuatan Interaktif Company Profile Keyna Galeri Ploso Jombang Berbasis Animasi Sebagai Media Pembelajaran Membatik (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya). <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/2262/>