

Pembuatan Website Company Profile PT.Selaras Handasa Inti Persada

Abdul Masjit Subekti, Achmad Maulana Irman Rosyid, Bariq Qushoyyi Shobriy, Dian Puspita Hapsari

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ABSTRACT

A company profile is an important part of a company, there are many media that can be made into a company profile, the most important thing is how to describe a company, with a detailed company profile of the company it will be very easy to reach and right on target. In technology, it is undeniable that the development is very rapid as well as in the creation of company profiles, many companies have used media websites to explain company descriptions. PT. Selaras Handasa Inti Persada is a company that provides various services such as "mechanical, electrical, contractor". At this time the company does not yet have a website-based company profile, which is very expensive because of the website-based company profile, the company's reach will be very broad. So the researcher aims to create a "Company Profile Website of PT. Selar Handasa Inti Persada". It is hoped that this website will help companies to be more easily recognized.

Keywords

Contractor;
Company profilee;
Electrical;
Mechanical;
Technology;
Website

ABSTRAK

Company profile merupakan bagian penting dari sebuah perusahaan, banyak media yang dapat dibuat menjadi sebuah company profile yang terpenting adalah bagaimana dapat mendeskripsikan sebuah perusahaan, dengan adanya company profile detail dari perusahaan akan sangat mudah dipahami juga tepat sasaran.

Dalam teknologi sudah tidak dapat dipungkiri lagi bahwa perkembangannya sangat pesat demikian juga pada pembuatan company profilee banyak perusahaan yang telah menggunakan media website untuk menjelaskan deskripsi perusahaan.

PT.Selaras Handasa Inti Persada adalah sebuah perusahaan yang menyediakan berbagai macam jasa seperti "mechanical, electrical, contractor". Pada saat ini perusahaan belum memiliki sebuah company profilee berbasis website, yang mana ini sangat disayangkan karena dengan adanya company profilee berbasis website maka jangkauan perusahaan akan sangat luas. Maka peneliti bertujuan untuk membuat "Website Company Profilee PT.Selaras Handasa Inti Persada". Diharapkan dengan adanya website ini akan membantu perusahaan agar lebih mudah dikenali.

PENDAHULUAN

PT.Selaras Handasa Inti Persada adalah sebuah perusahaan yang menyediakan berbagai macam jasa seperti "mechanical, electrical, contractor". Pada saat ini perusahaan belum memiliki sebuah company profilee berbasis website, PT.Selaras Handasa Inti Persada membutuhkan sebuah website company profilee untuk memperkenalkan jasa-jasa mereka kepada client. dengan adanya company profilee berbasis website maka jangkauan perusahaan akan sangat luas. Oleh sebab itu peneliti bertujuan untuk membuat "Website Company Profilee PT.Selaras Handasa Inti Persada". Dan diharapkan dengan adanya website ini akan membantu perusahaan agar lebih mudah dikenali oleh client dan meningkatkan citra perusahaan.

Profile perusahaan atau company profile merupakan gambaran profesionalisme perusahaan yang dapat digunakan sebagai alat pemasaran yang efektif karena memiliki unsur visual berupa gambar dan teks. Secara khusus, menambahkan elemen multimedia lainnya akan membuat desain profile perusahaan Anda lebih menarik. Pelanggan yang tertarik dengan produk atau jasa yang ditawarkan.

Seiring kemajuan teknologi dari hari ke hari, sangat penting untuk meningkatkan sistem dan layanan internal. Beberapa kemajuan seperti Meningkatkan pengenalan nama sebuah perusahaan di Internet sangat penting di era ini. Jika perusahaan Anda hanya menggunakan media cetak,

jangkauan pelanggan Anda tidak seluas media online. Profile perusahaan juga menjadi faktor keberhasilan untuk kelancaran pelaksanaan program perusahaan. Salah satu cara yang dapat dilakukan perusahaan adalah dengan membuat profile perusahaan.

Maka peneliti dapat mengambil permasalahan yaitu dimana sebuah perusahaan akan tampak lebih profesionalisme jika memiliki sebuah website, dengan permasalahan yang ada penulis akan membuat sebuah website company profile pada PT.Selaras Handasa Inti Persada.

TINJAUAN PUSTAKA

Company Profile

Menurut Sweetow (2011) Company profile bisa dikenal juga sebagai corporate video yang merupakan sebuah media audio visual yang mengenalkan suatu perusahaan melalui gambaran sampai informasi mengenai identitas, sejarah, struktur, value, brand atau produk dan jasa yang akan ditawarkan oleh perusahaan.

Menurut Kriyantono (2008) isi dari Company profile yang akan ditampilkan dalam video berikut visi dan misi perusahaan, aktivitas karyawan, serta produk dan jasa yang ingin ditampilkan kepada audiens. Perusahaan memiliki hak kebebasan untuk memutuskan tampilan gambar yang akan menjadi point penting untuk disampaikan kepada audiens.

Website

Website adalah kumpulan halaman web dan konten terkait, diidentifikasi dengan nama domain umum dan dipublikasikan di satu atau lebih server web. Contoh website terkenal adalah Google, Facebook, Amazon, dan Wikipedia. Semua situs web yang dapat diakses publik bersama-sama membentuk World Wide Web.

Dari uraian di atas, kita dapat menyimpulkan bahwa situs web ini adalah kumpulan data atau informasi dengan sifat statis dan dinamis yang menghubungkan semua jaringan di situs.

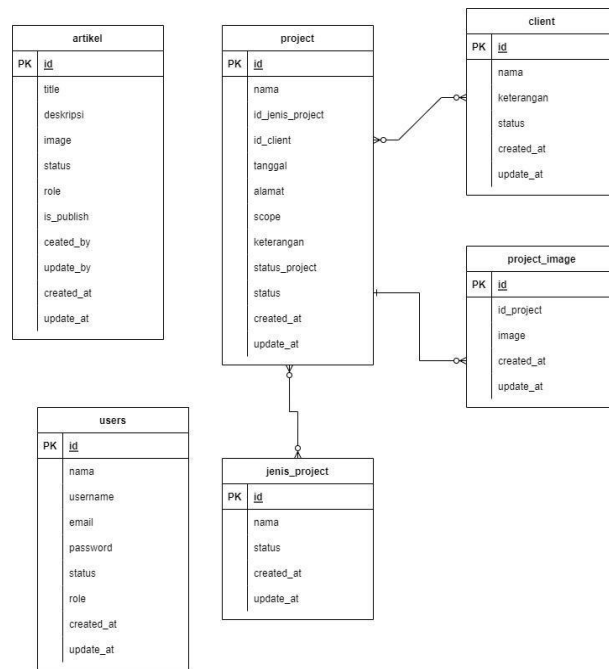
UI/UX

User Experience atau UX adalah proses mendesain produk berdasarkan pendekatan pengguna. Pendekatan ini memungkinkan Anda untuk menciptakan produk yang memenuhi kebutuhan dan kebutuhan Anda nantinya.

UI adalah bagian dari UX dan mencakup tampilan visual dengan desain tampilan visual dalam sistem. Tampilan ini juga memungkinkan setiap pengguna untuk terhubung satu sama lain dan berinteraksi dengan produk..

METODE

Pembuatan sebuah website kita memerlukan banyak rancangan mulai dari analisis requirement, desain database desain ui/ux dan banyak hal lainnya pertama penulis akan menjelaskan *conceptual data model* (CDM).



Gambar 1. Tahapan *conceptual data model*.

1. **Project dan jenis_project**

Dalam table project dengan table jenis_project terdapat relasi table many to many ini bertujuan untuk mengetahui proyek tersebut termasuk dalam jenis proyek pekerjaan yang sesuai.

2. **Project dan klient**

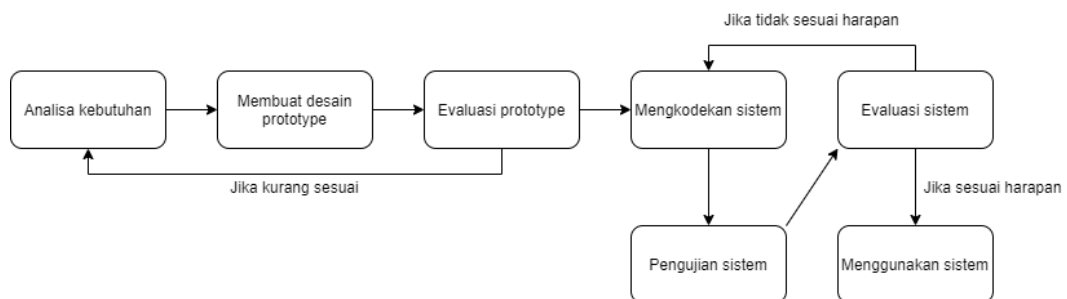
Dalam tabel project dengan tabel client terdapat relasi many to many ini bertujuan untuk mengetahui siapa klien yang berpartisipasi dalam proyek tersebut.

3. **Project dan project_image**

Dalam tabel project dan table project_image terdapat relasi tabel one to many ini bertujuan untuk mencatat semua foto proyek yang diupload berdasarkan id_project.

Dalam pengembangan website company profile di PT.Selaras Handasa Inti Persada penulis menggunakan metode pemodelan SDLC prototype.

Prototype adalah salah satu metode pengembangan software yang mengizinkan pengguna/user memiliki gambaran awal tentang program yang akan dikembangkan serta melakukan pengujian awal. Metode ini menyajikan gambaran lengkap dari suatu sistem perangkat lunak, terdiri atas model kertas, model kerja dan program.



Gambar 1. Tahapan pemodelan SDLC Prototype.

Berikut adalah tahap-tahap pengembangan perangkat lunak menggunakan metode prototype.

1. Analisa Kebutuhan

Tahap model prototipe yang dimulai dengan analisis kebutuhan. Pada fase ini, kebutuhan sistem didefinisikan secara rinci. Klien dan tim pengembangan berkumpul untuk membahas detail sistem yang diinginkan pengguna.

2. Membuat Prototype

Langkah kedua adalah membuat desain prototipe sederhana yang mencakup deskripsi singkat tentang sistem yang Anda bangun. Tentu saja, berdasarkan diskusi di Langkah 1 di awal.

3. Evaluasi Prototype

Evaluasi dilakukan untuk melihat apakah model prototipe memenuhi harapan pengguna.

4. Mengkodekan Sistem

Dalam penyelesaian metode prototype dan sudah memiliki titik temu atau memiliki keputusan yang telah disepakati maka developer akan menerjemahkan kedalam bahasa pemrograman sesuai dengan sistem yang akan dibangun.

5. Pengujian Sistem

Perangkat yang telah selesai tahap pengkodean akan masuk kedalam tahap pengujian diantaranya tahap pengujian yang biasa digunakan menggunakan White Box Testing, Black Box Testing, dan pengujian lainnya.

6. Evaluasi Sistem

Pengguna mengevaluasi apakah perangkat lunak yang sudah jadi seperti yang diharapkan. Dalam hal ini, proses berlanjut ke tahap berikutnya, tetapi jika perangkat lunak yang sudah jadi tidak seperti yang Anda harapkan, tahap sebelumnya diulang.

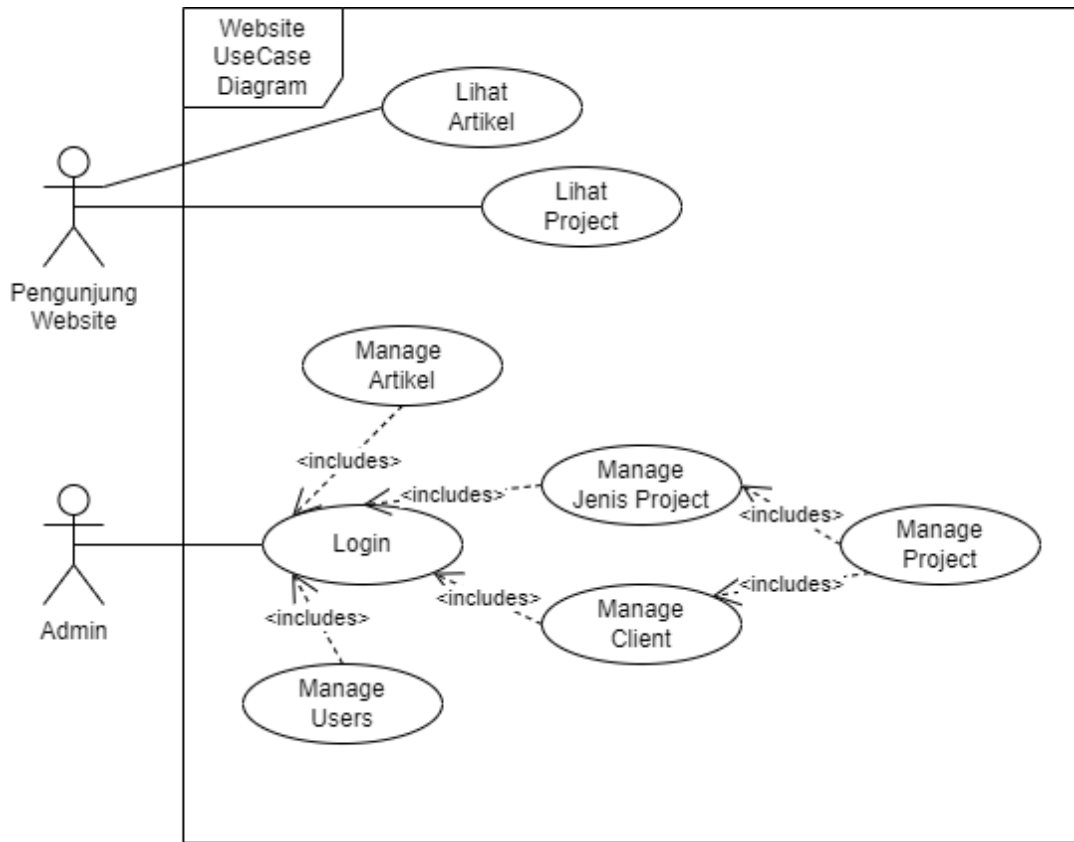
7. Menggunakan Sistem

Setelah proses yang panjang telah dilalui maka sistem siap digunakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN**Perancangan Sistem**

Menurut penulis, perancangan sistem merupakan suatu langkah perencanaan atau tindak lanjut untuk menentukan proses atau data yang dibutuhkan suatu sistem. Perancangan sistem secara umum bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum atau global pada pengguna sistem yang akan dikembangkan dan berfungsi sebagai persiapan untuk tahap perancangan secara rinci, yang mana perancangan sistem secara umum akan mengidentifikasi komponen-komponen dalam company profile dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan pemakai.

a. Use Case Diagram

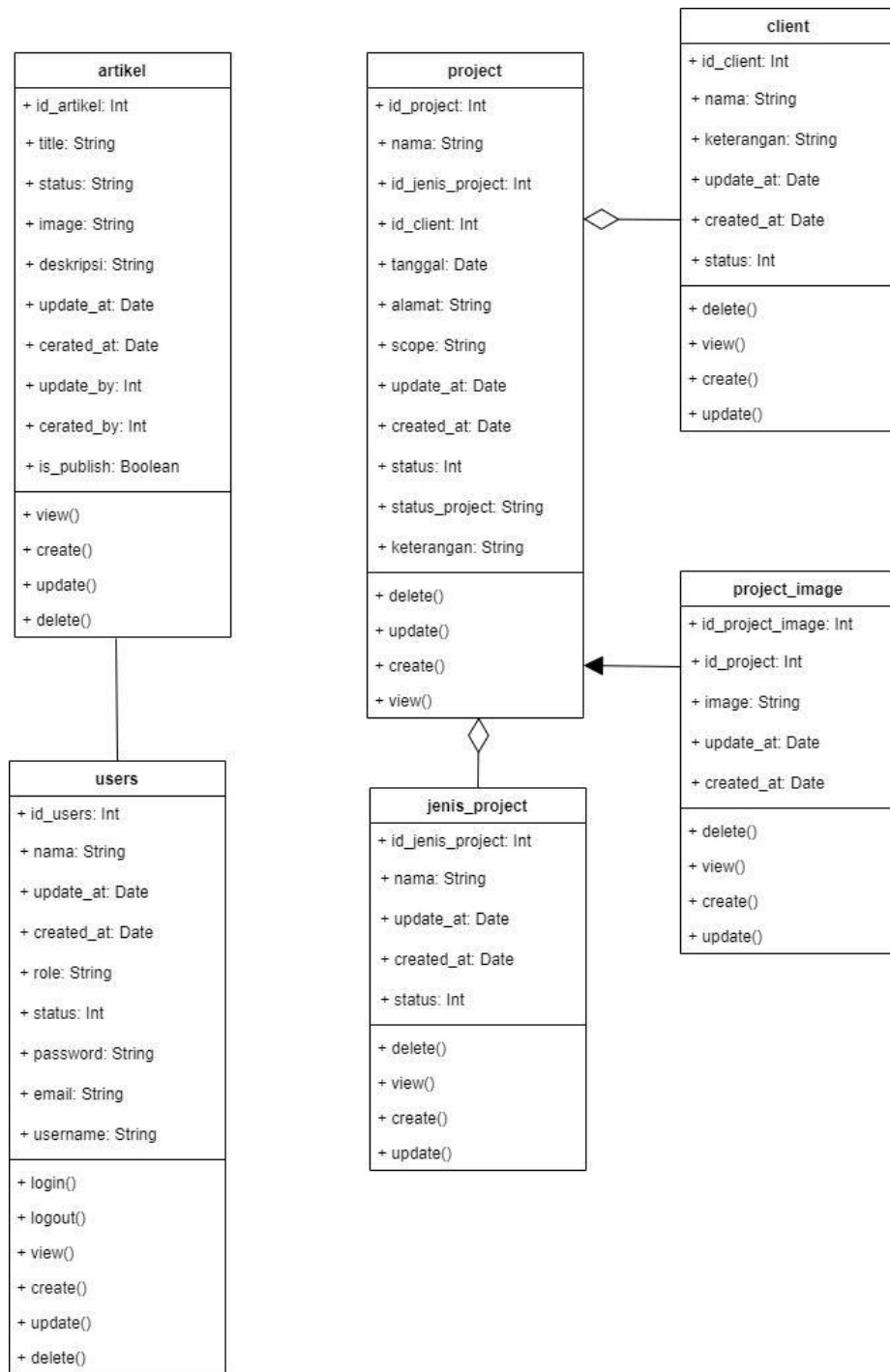


Gambar 2. Use Case Company Profile

Pada gambar 2 Use case diagram adalah model untuk menjelaskan perilaku sistem yang dibuat, menjelaskan interaksi antara sistem yang dibuat dari satu atau lebih aktor, dan menggunakan fitur-fitur yang ada dalam sistem dengan fitur-fitur tersebut. Digunakan untuk menemukan seseorang yang memiliki hak akses.

b. Class Diagram

Class Diagram adalah jenis bentuk struktural dari model UML. Gambar ini menunjukkan struktur, atribut, kelas, hubungan, dan metode setiap objek dengan sangat jelas.



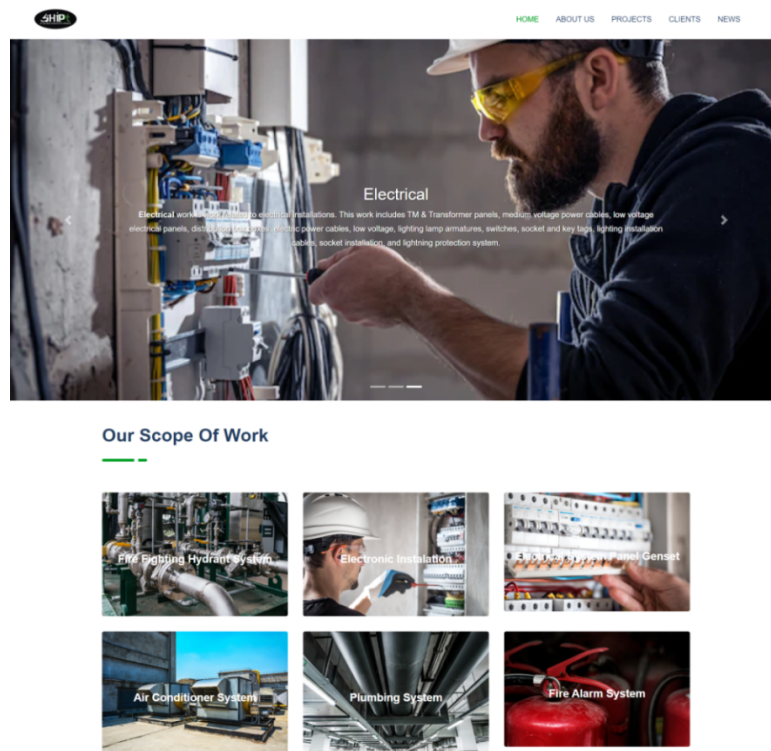
Gambar 3. Class Diagram Company Profile

Class Diagram adalah jenis bentuk struktural dari model UML. Gambar ini menunjukkan struktur, atribut, kelas, hubungan, dan metode setiap objek dengan sangat jelas.

Implementasi Website

Dalam pembuatan company profile maka kita harus memperhatikan beberapa hal seperti database pemilihan bahasa pemrograman, pada kerja praktek ini kami menggunakan bahasa program PHP dengan menggunakan framework laravel sebagai backend, dan dari sisi frontend kami menggunakan bahasa javascript dengan menggunakan framework nux.js.

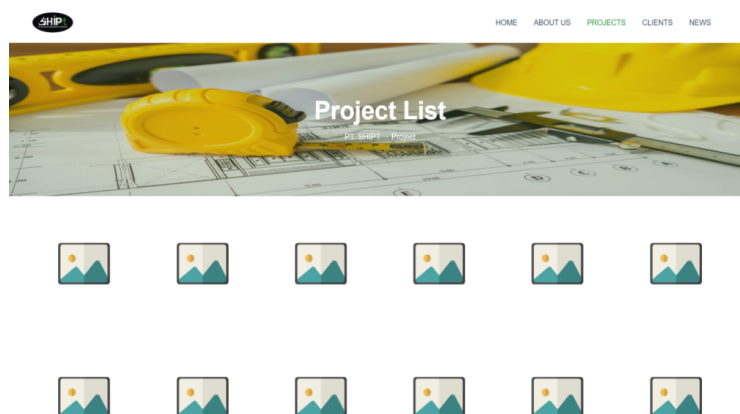
a. Halaman Home



Gambar 4. Tampilan Menu Home

Pada gambar 4 kita dapat melihat menu homepage pada company profile yang kami bangun, fungsi pada halaman ini client dapat melihat scope dari perusahaan tentunya dengan desain yang menarik client akan lebih mudah memahami informasi yang diberikan.

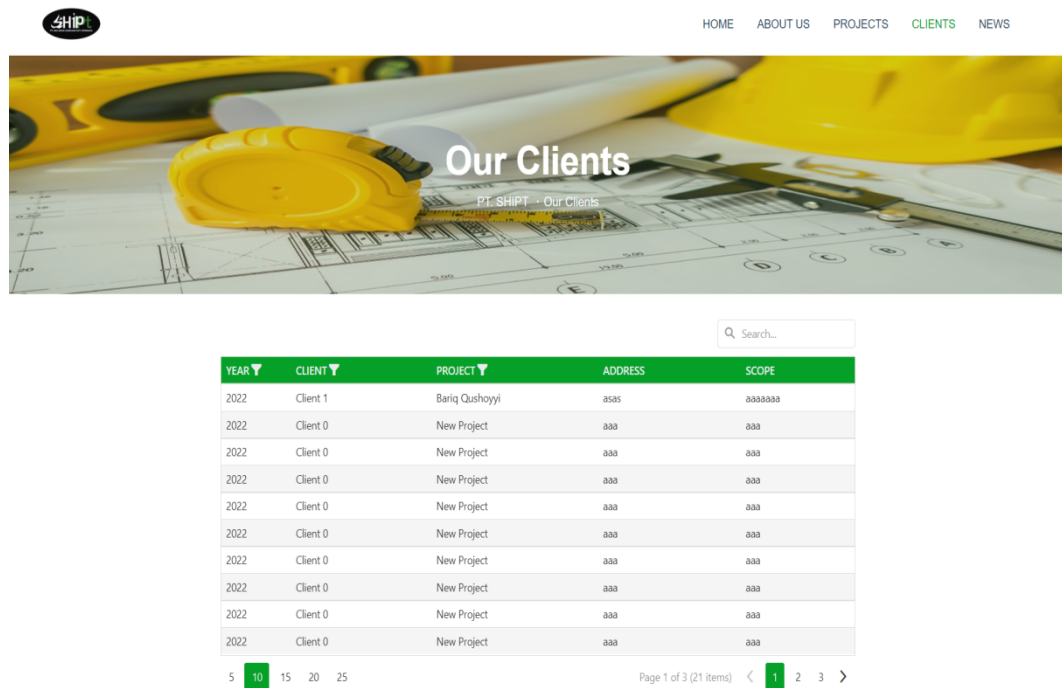
b. Halaman Project



Gambar 5. Tampilan Menu Project

Halaman Projek menyajikan data dari project list yang perusahaan tangani tampak seperti pada gambar 5.

c. Halaman Client



Gambar 6. Tampilan Menu Client

Halaman client berisi informasi bahwa perusahaan telah berkolaborasi dengan banyak relasi yang dapat menambah kepercayaan client baru untuk menggunakan jasa yang ditawarkan oleh perusahaan.

Pengujian Aplikasi

Black box testing merupakan pengujian kualitas perangkat lunak yang berfokus pada fungsionalitas perangkat lunak. Pengujian black box testing bertujuan untuk menemukan fungsi yang tidak benar, kesalahan antarmuka, kesalahan pada struktur data, kesalahan performansi, kesalahan inisialisasi dan terminasi (Setiyani, 2019). Berikut ini hasil pengujian website company profile menggunakan metode black box.

Tabel 1. Pengujian Aplikasi

No	Uraian	Test Case	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Saat klik menu Home	Klik menu Home	Sesuai harapan	Valid
2	Saat klik menu About us	Klik menu About us	Sesuai harapan	Valid
3	Saat klik menu projects	Klik menu Projects	Sesuai Harapan	Valid
4	Saat klik menu Clients	Klik menu Clients	Sesuai Harapan	Valid
5	Saat klik menu News	Klik menu News	Sesuai harapan	Valid

KESIMPULAN

- a. Anda dapat menggunakan website company profile PT Selaras Handasa Inti Persada ini untuk mencari informasi tentang perusahaan Anda dan meningkatkan citra profile perusahaan Anda.
- b. Fitur-fitur yang tersedia pada website Company Profile PT Selaras Handasa Inti Persada adalah Services, Projects, Customers, dan News Menus, yang memungkinkan pelanggan untuk melihat detail tentang layanan dan layanan perusahaan. Kedua, fitur CMS untuk memudahkan pengelolaan konten website Anda.
- c. Dari sisi pengguna, website company profile lebih menarik karena memiliki informasi yang mudah diterima dan dipahami.
- d. Dengan sistem yang ada akan meningkatkan profesionalisme sebuah perusahaan dalam era perkembangan digital.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada perusahaan PT.Selaras Handasa Inti Persada telah memberikan kesempatan kami untuk melakukan analisis, perancangan serta pembangunan website company profilee untuk perusahaan. Dan juga rekan-rekan staf dari PT.Selaras Handasa Inti Persada yang memberikan informasi data untuk dijadikan badan dasar dalam pembuatan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hasani, M. R. N. (2020). *PERAN PRODUSER DALAM PEMBUATAN VIDEO PROFILE KEDAI KENEA* (Doctoral dissertation, SEKOLAH TINGGI ILMU KOMUNIKASI).
- [2] Ningsih, Y. A., & Oemar, E. A. B. (2021). *Perancangan company profilee pt wiradecon multi berkah sebagai media promosi. Barik*, 2(3), 97-110.
- [3] Pratama, A. W., & Dores, A. (2018). Sistem Informasi Pencarian Pengepul Barang Bekas Di Kota Tangerang Berbasis Website. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, 9(1), 72-80.
- [4] Fatansyah (2012) *Basis Data edisi Revisi. Penerbit : INFORMATIKA*
- [5] Rudiarto, S., & Tarigan, A. (2013). *Program Aplikasi Ujian Online Berbasis Web*. Jakarta: Sinaptika.
- [6] Sholihan, A. W. N. (2019). *RANCANG BANGUN BASIS DATA SISTEM ABSENSI RAPAT DOSEN DAN ABSENSI MAHASISWA PADA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLSRI* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- [7] Febrian, A. (2021). *SISTEM INFORMASI TABUNGAN SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL* (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM YOGYAKARTA).
- [8] EMS, Tim. (2016). *PHP 5 Dari Nol Belajar Kode PHP Yang Sederhana Hingga Yang Kompleks*. Jakarta: Elex Media Komputido.
- [9] Mundzir, MF. (2018). *Buku Sakti Pemrograman WEB Seri PHP*. Yogyakarta: START UP.
- [10] Solichin Achmad. (2010). *Mysql 5,Dari Pemula Hingga Mahir*. Jakarta:Universitas Budi Luhur.