**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PENERAPAN HOME PROFILE DI CV. LANGGENG TANI MAKMUR**

**DENGAN REACT JAVASCRIPT**



DISUSUN OLEH :

JOSEPH BAGUS SURYO WICAKSANA

G.231.17.0104

**PROGRAM STUDI S1 - TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

**UNIVERSITAS SEMARANG**

**TAHUN 2023**

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek dengan judul “**PENERAPAN** **HOME PROFILE DI CV. LANGGENG TANI MAKMUR DENGAN REACT JAVASCRIPT**” disusun berdasarkan hasil Kerja Praktek yang dilaksanakan di CV Langgeng Tani Makmur, pada tanggal 1 April 2021 sampai dengan 1 Mei 2021 oleh :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nama | | : | Joseph Bagus Suryo Wicaksana | | | | | |
|  | Nim | | : | G.231.17.0104 | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  | Semarang, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Dosen Pembimbing | | | | | |  | Pembimbing Lapangan | | |
|  | | | | | |  |  | | |
|  |
|  |
| Siti Asmiatun, S.Kom, M.Kom | | | | | |  | Maya Widya Sandi P | | |
| NIP/NIS: | | | | | |  | NIP/NIS: | | |
| Ketua Program Studi | | | | | |  | Wakil Pimpinan | | |
|  | | | | | |  |  | | |
|  |
|  |
| Khoirudin, S.Kom, M.Eng | | | | | |  | Iwan Setiawan | | |
| NIP/NIS: | | | | | |  | NIP/NIS: | | |

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dengan judul “**PERANCANGAN HOME PROFILE DI CV LANGGENG TANI MAKMUR DENGAN REACT**”.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek (KP) tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung laporan ini tidak dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Supari, S.T., M.T. ,selaku Rektor Universitas Semarang.
2. Ibu Prind Tri Ajeng P, S.Kom., M.Kom. ,selaku Dekan di Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang.
3. Bapak Khoirudin, S.Kom., M.Eng., selaku Kepala Program Studi S -1 Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang.
4. Ibu Siti Asmiatun, S.Kom, M.Kom. selaku Sekretaris Program Studi S-1 Teknik Informatika dan dosen pembimbing saya, atas waktu yang telah diluangkan untuk arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan laporan kerja praktek hingga selesai.
5. Bapak Iwan Setiawan selaku Wakil Pimpinan CV Langgeng Tani Makmur atas kesempatan yang telah diberikan untuk melaksanakan kerja praktek. Tak lupa arahan dan waktu yang diberikan untuk menyelesaikan kegiatan kerja praktek.
6. Ibu Maya Widya Sandi P selaku Manager Produksi CV Langgeng Tani Makmur sekaligus pembimbing lapangan atas arahan, pengetahuan, bantuan dan usahanya dalam proses pelaksanaan kegiatan kerja praktek.
7. Seluruh dosen pengajar, dan staff fakultas teknologi informasi dan komunikasi Universitas Semarang.
8. Rekan-rekan Program Studi Teknik Informatika Universitas Semarang yang telah membantu penulis dalam melakukan proses penyusunan laporan ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Tuhan YME memberikan balasan atas semua kebaikan dengan kasih karunia-Nya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya segala kritik dan saran yang baik akan selalu diterima dengan senang hati. Semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi para pembaca.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Semarang, 12 November 2021 |
|  | |  |
|  |  | Joseph Bagus Suryo Wicaksono |
|  |  | Nim: G.231.17.0104 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN 2](#_Toc141971155)

[KATA PENGANTAR 3](#_Toc141971156)

[DAFTAR ISI 5](#_Toc141971157)

[DAFTAR GAMBAR 6](#_Toc141971158)

[BAB I PENDAHULUAN 7](#_Toc141971159)

[**1.1** Latar Belakang 7](#_Toc141971160)

[**1.2** Tujuan Kerja Praktek 9](#_Toc141971161)

[**1.3** Batasan Masalah/Ruang Lingkup 10](#_Toc141971162)

# DAFTAR GAMBAR

# 

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

*Website* adalah sebuah *platform* produk digital yang penggunaannya dapat disesuaikan dengan kebutuhan. *Website* sendiri berisikan berbagai macam halaman dan saling terhubung dibawah satu *domain* yang sama. *Design* dari sebuah *website* dapat menyesuaikan kebutuhan sesuai dengan kategorinya. Jenis-jenis design dari website antara lain *Home* *Page*, *Megazine* atau majalah, *E-Commerce*, *Blogs*, *Portfolio* atau profil pribadi, *Landing* *Page*, *Social* *Media*, dan *Directory* atau *Contact* *Page*. *Landing Page* adalah sebuah *website* yang digunakan untuk sebuah propaganda marketing yang spesifik sehingga cocok sebagai salah satu *platform* digital marketing. *Home Page* adalah halaman utama dari sebuah *website* yang diarahkan oleh *search engine* agar dapat sampai ke *website* dari sebuah perusahaan yang juga dapat berfungsi sebagai *landing page* untuk menarik pengunjung. *Home* *Page* juga berisikan berbagai macam fungsionalitas dan informasi yang tidak dihadirkan disebuah *Landing* *Page*.

CV Langgeng Tani Makmur adalah perusahaan lokal yang bergerak di bidang pengolahan dan perdagangan produk Susu Perah (Pasteurisasi) partai sedang. Produk yang diperdagangkan adalah Susu dan Yoghurt. Bertujuan untuk dapat memenuhi kebutuhan konsumsi susu di masyarakat serta berkontribusi pada bidang pertanian daerah agar meningkatkan manfaat yang diberikan dari sebuah produk olahan Susu Perah. Produk olahan Susu dan Yoghurt yang beredar dimasyarakat dari perusahaan tersebut adalah *Marino’s Milk & Yoghurt*. Selain inovasi olahan susu yang menggunakan mesin untuk menjaga produk tetap steril, CV Langgeng Tani Makmur juga berinovasi dalam memanfaatkan dan mengembangkan asset yang mereka miliki yaitu limbah dari hewan sapi itu sendiri sebagai bahan bakar dalam proses pengolahan susu, yang dapat disebut dengan biogas. CV Langgeng Tani Makmur memiliki peternakan sapi sendiri yang berlokasi di kota Boyolali, tepatnya di dusun Musuk. Mesin yang digunakan adalah milik sendiri. Produk olahan susu juga diproduksi di laboratorium berlokasi di tempat yang sama dengan peternakan sapi CV Langgeng Tani Makmur sehingga memudahkan dalam pengolahan susu pasteurisasi. Dikutip dari *Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Ekonomi* dengan judul *Digital Marketing Strategy On Dairy Product (Case Study: CV Langgeng Tani Makmur),* Perusahaan olahan susu tersebut masih menerapkan teknik *Personal Selling* dan *Direct Marketing* (Widyakto et al., 2021). Jurnal tersebut mengembangkan Teknik Marketing dari CV Langgeng Tani Makmur untuk dapat menerapkan Teknik Digital Marketing agar dapat menekan penggunaan biaya yang dikeluarkan dalam pemasaran produk.

Sebagai pengembangan dari teknik digital marketing, CV Langgeng Tani Makmur ingin menerapkan sebuah *platform* digital yang dapat menjadi halaman utama perusahaan serta mampu menjadi penghubung antara konsumen dan perusahaan. CV Langgeng Tani Makmur juga bertujuan untuk dapat mengembangkan wawasan masyarakat dalam produk pengolahan susu. Selain sebagai wajah dari perusahaan. *Platform* yang dikembangkan juga diharapakan mampu sebagai media transaksi antara pelanggan dan perusahaan secara langsung, mencatat transaksi yang sudah terjadi agar mendukung transparansi antara perusahaan, system dan pelanggan.

*React* *Javascript* merupakan sebuah teknologi *framework* bahasa dasar *Javascript* yang memiliki beragam perpustakaan *frontend*. *React* *Javascript* terkenal karena efisien untuk pengembangan aplikasi berbasis *website* yang kompleks dengan *framework* dasarnya *DOM* *virtual* *framework*. *React* *Javascript* sebagai tools frontend untuk menghasilkan *user* *experience* yang menarik, HTML dan CSS sebagai *tools* dalam merancang *user* *interface* yang *attractive*, *MySQL* sebagai database dalam menyimpan berbagai data dalam system aplikasi website. Dari pertimbangan keunggulan teknologi tersebut, penulis bekerja sama dengan CV Langgeng Tani Makmur untuk dapat memberikan solusi bagi permasalahan yang terjadi di CV Langgeng Tani Makmur.

Oleh karena itu, dengan arahan serta bantuan dari CV Langgeng Tani Makmur, penulis memutuskan untuk memanfaatkan salah satu jenis produk digital yang sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan lain, *Website.* Dari berbagai macam jenis *website* yang sudah digunakan, *Landing* *Page* berupa *Home* *Page* yang dikembangkan menggunakan tools pengembangan *website*, *React* *Javascript*, *HTML*, *CSS* dan *MySQL* adalah pilihan yang tepat agar mampu membantu CV Langgeng Tani Makmur dalam mewujudkan visi dan misi nya untuk dapat terus berkontribusi dalam memenuhi gizi dari produk olahan susu juga membantu dan mengedukasi masyarakat dalam bidang pengolahan susu sapi perah. *Home* *Page* yang akan dibuat juga akan memuat berbagai macam informasi profil dari perusahaan CV Langgeng Tani Makmur sehingga perusahaan ini dapat semakin dikenal, hadir dan memeriahkan komunitas produsen produk olahan susu sapi perah di Jawa Tengah. Diharapkan dengan adanya aplikasi website *Home Profile*, dapat menjadi *platform digital marketing*, edukasi, dan profil perusahaan bagi CV Langgeng Tani Makmur.

## Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari penulisan laporan adalah untuk memberikan penjelasan mengenai kegiatan kerja praktek di CV Langgeng Tani Makmur. Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah Memenuhi kewajiban dalam mata kuliah kerja praktek, serta menerapkan dan memahami hal - hal teknis dalam bidang teknologi informasi di CV Langgeng Tani Makmur untuk pengembangan aplikasi *platform* digital marketing dan digital education. Berkontribusi dan berpartisipasi sebagai bantuan tenaga di kantor administrasi CV Langgeng Tani Makmur. Menerapkan ilmu dan pengetahuan yang diperoleh pada universitas dalam membantu mencari solusi untuk masalah di CV Langgeng Tani Makmur.

## Batasan Masalah/Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari kerja praktek dan penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

1. Pengembangan aplikasi *website* bertujuan sebagai *landing page* dan *home page* yang disatukan menjadi *Home Profile*.
2. Pengembangan aplikasi *website* difungsikan sebagai media informasi dan pembelian/pemesanan produk CV Langgeng Tani Makmur.
3. Pengguna dari aplikasi ini adalah calon pembeli, pembeli, pengunjung, dari CV. Langgeng Tani Makmur
4. Halaman website yang akan dikembangkan diantaranya berupa *Home Page/Landing Page*, *E-Commerce* dan *Dashboard* pengunjung.
5. Fungsionalitas yang akan dikembangkan diantaranya *Create, Read, Update,* dan *Delete.*