

PROPOSAL LEAP

Industrial Experience

Pembuatan Proyek Website Manajemen Dokumen dengan Laravel

PT. MULTI SPUNINDO JAYA



Oleh:

Fabian Okky D.S (C14210196)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2024

Halaman Pengesahan

Judul LEAP : Pembuatan Proyek Website Manajemen Dokumen dengan
Laravel
Nama : Fabian Okky D.S - C14210196
Bidang : Informatika
Tempat LEAP : PT. Multi Spunindo Jaya
Alamat : Jabaran, Krian, Sidoarjo Regency, East Java 61263
Tanggal Pelaksanaan : 8 Juli 2024 - 8 December 2024

Mengusulkan,



Fabian Okky D.S - C14210196

Menyetujui,

Dosen Pembimbing LEAP

Pembimbing dari Mitra

Stephanus A. Ananda, S.T., M.Sc. Ph.D.



Amy

Mengetahui,

Koordinator Magang

Alexander Setiawan, S.Kom., M.T.

1. Profil Mitra

- Data Perusahaan

Nama	: PT. Multi Spunindo Jaya
Alamat	: Jabaran, Krian, Sidoarjo Regency, East Java 61263
E-mail	: corp.sec@spunindo.com
Bidang Usaha	: Manufaktur (Non Woven)
Website	: https://spunindo.com

PT Multi Spunindo Jaya adalah produsen bahan non woven terkemuka di Indonesia. Kami hadir untuk lebih dari sekedar memproduksi sebuah barang, kami hadir untuk menciptakan solusi yang dapat mengubah kehidupan Anda kapanpun dan dimanapun. Kami menciptakan solusi yang sesuai dengan kebutuhan Anda. Kami memahami bahwa setiap bisnis dan industri itu unik dan tidak ada istilah “satu untuk semua”. Kami membuat produk non woven dengan berbagai spesifikasi dan variasi produk yang sesuai dengan kebutuhan Anda – sebuah solusi yang efektif untuk Anda.

Kami mengukur, menilai, dan mengontrol setiap aspek dari proses produksi kami, seluruh proses pada pabrik sudah terkomputerisasi dan dipantau di ruang panel kontrol oleh tim kami. Kami ingin secara konsisten memberikan solusi yang dapat diandalkan, dengan cara terus mempelajari dan mengembangkan setiap teknologi baru dalam variasi dan spesifikasi produk dari bahan non woven.

Melalui proses teknik, manajemen, dan otomatisasi, kami menjaga konsistensi produk non woven kami dan mengejar pertumbuhan kualitas yang berkelanjutan. Kami juga melengkapi fasilitas kami dengan laboratorium penelitian dan menerapkan Sistem Total Quality Manajemen (TQM) di seluruh proses produksi kami. Dan sebagai hasil dari komitmen kami terhadap kualitas, kami telah menjalankan dan lulus standar JIS L-1906, ASTM D4632, dan ASTM D533.

Filosofi kami adalah bekerja sama dengan Anda untuk mengembangkan spesifikasi-spesifikasi baru agar sesuai dengan tuntutan bisnis & industri Anda secara spesifik. Kami memproduksi produk komposit baru, spesifikasi produk dan variasi produk

baru untuk menciptakan lebih banyak solusi yang dapat memenuhi kebutuhan dan membantu mengubah hidup Anda.

- **Visi PT. Multi Spunindo Jaya**

PT. Multi Spunindo Jaya Menjadi perusahaan yang memberikan solusi dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari masyarakat

- **Misi PT. Multi Spunindo Jaya**

Memberikan kualitas yang tepat dan produk ramah lingkungan, untuk pengalaman pelanggan yang luar biasa. Mengembangkan kompetensi dan karakter manusia dibawah tata Kelola perusahaan yang baik. Membangun komunitas yang harmonis yang melambangkan tentang produktivitas, kreativitas dan ketekunan untuk warisan yang berkelanjutan.

2. Latar Belakang

Pada era digital saat ini, bisnis mulai berkembang untuk mengelola data yang dimiliki, baik melalui aplikasi maupun situs web sebagai sarana utama operasional. Di sisi lain, PT. Multi Spunindo Jaya masih menggunakan microsoft excel mengelola data-datanya. Otomatis waktu mereka menjadi terbuang untuk menjalankan tugas-tugas yang sebenarnya tidak berhubungan dengan pekerjaan mereka sendiri. Karena itu, PT. Multi Spunindo Jaya memerlukan sistem untuk mengotomatisasi/memudahkan pekerjaan-pekerjaan tersebut dengan cara menggunakan Website yang berbasis framework Laravel. Proses ini memerlukan pemahaman yang mendalam tentang teknis Laravel dan juga kemampuan menyesuaikan sistem sesuai kebutuhan klien.

Sebagai seorang mahasiswa magang, peran utama adalah membantu dalam membangun webiste yang akan membantu pekerjaan-pekerjaan dari pegawai-pegawai yang bekerja dalam PT. Multi Spunindo Jaya. Hal ini termasuk memberikan kontribusi signifikan dalam membantu PT. Multi Spunindo Jaya untuk mengotomatisasi data-data yang mereka miliki. Tantangan utama yang harus dihadapi mencakup pemahaman teknis

mendalam tentang Laravel dan penyesuaian sistem agar sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

3. Tujuan

1. Meningkatkan pemahaman fungsional dan teknis Laravel Framework.
2. Mengembangkan keterampilan dalam merancang dan mengelola website menggunakan Laravel Framework.
3. Mendapatkan pengalaman praktis dalam implementasi Laravel framework untuk pengembangan website.
4. Berkontribusi dalam proyek implementasi website yang digunakan oleh PT. Multi Spunindo Jaya

4. Ruang Lingkup

Dalam durasi magang di PT. Multi Spunindo Jaya, website yang akan dikembangkan memiliki ruang lingkup:

- a. Pembuatan sistem website manajemen dokumen dengan Laravel
- b. Website dibuat menggunakan HTML, JavaScript, dan CSS dengan framework Laravel
- c. Database dikelola menggunakan MySQL
- d. Pemahaman penggunaan Framework laravel dan template perusahaan untuk page yang akan dibuat.
- e. Pengujian penggunaan untuk membantu klien memahami cara menggunakan sistem yang baru dengan dokumentasi code, training program website ke user.

5. Teori Penunjang

5.1. Laravel Framework

Laravel adalah kerangka kerja web yang mudah digunakan untuk membantu membuat situs web dan aplikasi web berbasis PHP yang dapat diperluas secara skala besar (Jalli, 2022). Framework ini mengadopsi konsep Model-View-Controller (MVC) untuk memisahkan tanggung jawab antara data, tampilan, dan logika aplikasi. Laravel dilengkapi dengan berbagai fitur bawaan yang dapat memenuhi kebutuhan beragam jenis aplikasi web, termasuk otentikasi pengguna, migrasi database, template engine, routing, dan berbagai fitur lainnya.

6. Rencana Kegiatan

[illegible]

Daftar Pustaka

Jalli, A. (2022, December 21). *What is Laravel? Built In*.
<https://builtin.com/software-engineering-perspectives/laravel>.

Lampiran