

PROJECT CHARTER

PBL KELOMPOK 4

1. Informasi Umum

- **Nama Proyek:** Pembuatan Sistem Informasi web Naima Sustainability
- **Tanggal Pembuatan:**
- **Manajer Proyek:** Muhamad Iqbal
- **Tim Proyek:**
 - Dika Jefrianto
 - Muhammad Zaky Maizi
 - Hanifa Ramadhani

2. Tujuan dan Manfaat Proyek

- **Tujuan**

Tujuan Proyek ini adalah untuk mengembangkan sebuah website yang dapat:

- Menghitung emisi karbon berdasarkan pilihan transportasi, bahan bakar dan akomodasi pengguna.
- Membantu perusahaan membuat laporan tentang dampak lingkungan mereka agar sesuai dengan standar global.
- Memberikan saran bagaimana perusahaan bisa lebih ramah lingkungan, seperti mengurangi perjalanan yang tidak perlu atau memilih moda transportasi yang lebih hemat energi.
- Memberikan transparansi dan kepatuhan terhadap keberlanjutan(GRI).

- **Manfaat**

Manfaat dari proyek ini meliputi:

- Efisiensi waktu: Dapat mempercepat proses pencatatan laporan yang awalnya dari 3-7 bulan menjadi real-time.
- Akurasi data: Menggunakan standar emisi yang valid berdasarkan jenis kendaraan dan bahan bakar.
- Transparansi keberlanjutan: Membantu perusahaan memenuhi regulasi dan dapat menarik investasi global.
- Optimasi keputusan: Memberikan rekomendasi hotel dan kendaraan yang lebih ramah lingkungan.

3. Target Pengguna

- **Segmentasi Pengguna**

- Perusahaan:
 - a) Membeli terlebih dahulu akses kepada Naima sustainability dan dapat mengelola pengguna yang dapat menginput data emisi.
 - b) Menggunakan laporan keberlanjutan untuk kepatuhan regulasi dan transparansi ke investor.
 - c) Mengambil keputusan strategis berdasarkan analisis emisi dan rekomendasi keberlanjutan.

- Karyawan:
 - a) Menginput data perjalanan dan penginapan untuk perhitungan emisi.
 - b) Dapat mengakses dashboard pribadi untuk melihat kontribusi emisi individu.
 - c) Mendapatkan rekomendasi untuk mengurangi emisi berdasarkan pola perjalanan dinas.
- Konsultan Naima:
 - a) Menganalisis laporan dan memberi rekomendasi keberlanjutan kepada klien.
 - b) Mengembangkan strategi tentang pengurangan emisi dan efisiensi perusahaan.
 - c) Memberi pelatihan kepada karyawan mengenai keberlanjutan.
- **Kebutuhan Pengguna**
 - **Masalah Utama:**
Pendataan dan pencatatan emisi karbon akibat perjalanan bisnis masih dilakukan dengan cara manual
 - **Solusi yang Dihasilkan:**
Pendataan dan pencatatan serta perhitungan emisi karbon yang diakibatkan oleh perjalanan bisnis yang lebih fleksibel dan bisa dilakukan lebih cepat serta pendataan yang terstruktur

4. Ruang Lingkup Proyek

- **Fitur Utama**
 - Dashboard: Memuat ringkasan emisi harian, mingguan, dan bulanan. Rekomendasi tindakan keberlanjutan.
 - Input data: Pemilihan jarak, kendaraan, dan bahan bakar untuk penghitungan emisi. Opsi penginapan (ekonomi, suite, dll). Integrasi Google Maps untuk menentukan jarak otomatis.
 - Laporan: Pelaporan harian individu, laporan utama untuk perusahaan dalam bentuk format PDF.
 - Manajemen Pengguna: Perusahaan membeli hak akses untuk beberapa user sesuai perannya masing-masing.
- **Eksklusi (Yang Tidak Termasuk)**

5. Batasan Proyek

- **Kendala Waktu:** 6 bulan
- **Kendala Anggaran:** -
- **Sumber Daya:** -
- **Teknis:** Memerlukan akses internet untuk Google Maps

6. Teknologi yang Digunakan

- **Bahasa Pemrograman:** PHP
- **Framework/Library:** Laravel
- **Database:** MySQL

- **Lainnya:** Google Maps

7. Milestone Proyek

No	Milestone	Deskripsi	Estimasi Waktu
1	Perencanaan dan Analisis kebutuhan	Melakukan identifikasi kebutuhan pengguna, menentukan fitur dan memilih teknologi yang akan digunakan.	2 minggu
2	Desain UI/UX	Merancang dan menentukan tampilan website untuk memastikan pengalaman pengguna optimal.	2 minggu
3	Pengembangan Backend dan Database	Membangun sistem backend menggunakan Laravel dan merancang database menggunakan MySQL.	4 minggu
4	Pengembangan Frontend	Mengembangkan antarmuka pengguna dan menghubungkan dengan backend.	4 minggu
5	Pengujian dan sitem Debugging	Melakukan uji fungsional dan perbaikan bug.	2 minggu
6	Uji coba pengguna & feedback	Melakukan uji coba kepada pengguna awal yaitu Naima Sustainability untuk mendapatkan feedback.	1 minggu
7	Deployment & Implementasi	Meluncurkan sistem ke lingkungan produksi dan meninjau agar sitem bekerja secara optimal.	1 minggu
8	Presentasi dan Evaluasi	Menyampaikan hasil proyek kepada stakeholder dan melakukan evaluasi.	1 minggu

Disetujui oleh:

**Dosen Pengampu Matakuliah
Manajemen Proyek PL**

**Dosen Pengampu Matakuliah
Analisis dan Perancangan PL**

Fazrol Rozi/Indri Rahmayuni

Harfebi Fryoananda/Rita Afyenni

Mengetahui:

Manajer Proyek

**Muhammad Iqbal
NIM:2311082028**