

Project Plan

Sistem Pengelolaan Limbah Minyak Jelantah

Grup ID: CPSG-04

Nama Anggota:

F2288B250 (M. Puji Tresna Prayoga)

F2158A124 (Dwiky Satria Hutomo)

F7316A312 (Deva Ega Marinda)

F7307a291 (Nova Ramadhona)

Tema yang dipilih: Lifestyle, Shopping, and Entertainment

Judul Proyek: Sistem Pengelolaan Limbah Rumah Tangga (Minyak Jelantah) – PELIPUR

Executive Summary:

Proyek kami merupakan bentuk kegelisahan terhadap pencemaran lingkungan yang dihasilkan dari aktivitas sehari-hari pada Industri Pabrik dan masyarakat pada umumnya. Dari sekian banyak pencemaran lingkungan, kami memfokuskan masalah limbah rumah tangga yaitu minyak jelantah. Banyak dari masyarakat dan pabrik industri yang masih kurang peduli terhadap lingkungan, terutama masalah limbah minyak jelantah. Peristiwa ini terjadi di sekitar pabrik dan di lingkungan masyarakat setempat. Hal ini dikarenakan kurangnya literasi masyarakat mengenai limbah minyak jelantah.

Project Scope & Deliverables:

Untuk progress kami dalam pengerjaan Capstone, akan tercatat pada google sheet. Berikut link untuk progress kami

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NpG6nOzxY6tgFbB2mijqCMH3gvNLNOrSQOkX-eTZMtM/edit?usp=sharing>

Project Schedule:

Kami menggunakan Google Calendar sebagai pengingat dan cross-check team progress dilakukan setiap Senin dan Rabu. Berikut untuk project schedule kami:

Date	Link
Monday, May 16, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #1
Wednesday, May 18, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #2
Monday, May 23, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #3

Wednesday, May 25, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #4
Monday, May 30, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #5
Wednesday, Jun 1, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #6
Monday, Jun 6, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #7
Wednesday, Jun 8, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #8
Monday, Jun 13, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #9
Wednesday, Jun 15, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #10
Monday, Jun 20, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #11
Wednesday, Jun 22, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #12
Monday, Jun 27, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #13
Wednesday, Jun 29, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #14
Monday, Jul 4, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #15
Wednesday, Jul 6, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #16
Monday, Jul 11, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #17
Wednesday, Jul 13, 2022 4:00 - 5:00pm	Cross-Check Team Progress #18

Project Resources:

Dalam pengembangan capstone ini, kami menggunakan sumber daya sebagai berikut:

Resource	Detail
Programming language	Javascript
Framework	Bootstrap, express
Cloud backend	MySQL
Paper/journals/articles	https://starlax.net/jelantah/ https://www.gramedia.com/literasi/limbah-rumah-tangga/
Version Control System	Git dan GitHub
Hosting	Netlify
API	https://api-berita-indonesia.vercel.app/ Self API
Environment	Node.js

Risk and Issue Management Plan:

S (<i>Strength</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Responsif web design dan menerapkan progresif web app.2. Terdapat notifikasi.3. Aksesibilitas web yang dapat digunakan untuk penyandang disabilitas.4. Bisa diakses secara offline.5. Update terkait isu lingkungan, pemanasan global, dan perubahan iklim.
W (<i>Weakness</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Promosi/mengajak masyarakat untuk mengumpulkan dan menjual minyak jelantah kepada kami.2. Memperluas/menambah relasi dalam hal-hal pengelolaan limbah.
O (<i>Opportunity</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Minyak jelantah yang bisa dimanfaatkan untuk biodiesel.2. Minyak jelantah bernilai ekonomis.3. Ikut mensukseskan program pemerintah <i>Go Green</i> dan <i>Go Health</i>.
T (<i>Threat</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Minimnya edukasi/literasi masyarakat terhadap dampak limbah minyak jelantah pada lingkungan dan kesehatan.2. Terjadinya <i>error/bug</i> pada sistem.3. Pencurian data/data bocor (<i>security</i>)