

Nama: Alden Luthfi
NPM: 2206028932
Kelas: MPKT A

Judul Proposal: Digitalisasi Pengolahan Limbah Plastik di Indonesia
Topik MOOC: Front-End Web Development

Laporan Tugas Minggu 13 **Topik PKM dan MOOC Kelompok FG1**

Berdasarkan diskusi yang kelompok kami lakukan pada hari Kamis, 25 Mei 2023, kelompok kami memutuskan untuk membuat proposal tugas akhir dengan topik “Digitalisasi Pengolahan Limbah Plastik di Indonesia.” Alasan kami memilih topik tersebut adalah Masalah lingkungan yang mendesak: Masalah limbah plastik telah menjadi perhatian global yang mendesak, termasuk di Indonesia. Negara ini menghadapi tantangan besar dalam pengelolaan limbah plastik yang mencakup pemulihan, daur ulang, dan pengolahan yang efektif. Dengan mengusulkan digitalisasi pengolahan limbah plastik, kelompok Anda memilih untuk menyoroti perlunya solusi inovatif untuk mengatasi masalah lingkungan ini. Digitalisasi juga dapat memberikan pendekatan yang lebih efisien, transparan, dan berkelanjutan dalam pengelolaan limbah plastik, serta memberikan dampak positif bagi lingkungan dan masyarakat. Potensi pasar dan keuntungan ekonomi: Digitalisasi pengolahan limbah plastik juga dapat memberikan peluang bisnis dan keuntungan ekonomi yang signifikan. Dengan populasi yang besar dan meningkatnya kesadaran akan masalah lingkungan, permintaan akan solusi pengelolaan limbah plastik yang lebih baik semakin meningkat di Indonesia. Dengan mengembangkan proposal ini, kelompok Anda berharap untuk mengeksplorasi peluang bisnis baru dan menciptakan lapangan kerja di sektor digitalisasi pengolahan limbah plastik. Selain itu, dengan menggunakan teknologi digital, efisiensi operasional dapat ditingkatkan, biaya dapat dikurangi, dan produk yang dihasilkan dapat memiliki nilai tambah yang lebih tinggi, memberikan potensi keuntungan ekonomi jangka panjang bagi perusahaan yang terlibat dalam pengolahan limbah plastik. Kedua alasan ini mendorong kami untuk memilih “Digitalisasi Pengolahan Limbah Plastik di Indonesia.” sebagai topik dan judul proposal kami.

Dan oleh sebab itu, saya memilih peran di dalam kelompok saya untuk mengambil topik MOOC Web Development Front-End. Aplikasi pengolahan limbah yang kami rancang tentu memerlukan sebuah antarmuka digital. Misalnya, antarmuka ini dapat memberikan pemantauan secara real-time terhadap jumlah dan jenis limbah plastik yang dikumpulkan, pengolahan yang sedang berlangsung, dan hasil yang dicapai. sehingga perlu adanya salah satu anggota kami yang mendalami ilmu tersebut.