

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di **Lembaga Pemerhati Lingkungan Hidup NATA BUANA** di Bandar Lampung, dengan fokus utama pada **pengolahan data bencana lingkungan**. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menghadapi situasi kerja nyata dan meningkatkan kompetensi melalui penerapan teori yang telah diperoleh di bangku kuliah.

Sebelum pelaksanaan PKL, Lembaga NATA BUANA menghadapi tantangan signifikan dalam mengelola volume data bencana yang besar. Proses pengolahan data yang masih manual seringkali menyebabkan inefisiensi, risiko kesalahan input yang tinggi, dan memakan waktu lama dalam penyusunan laporan berkala. Akibatnya, validasi data dan analisis statistik untuk mendukung pengambilan keputusan menjadi kurang optimal.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, laporan ini menguraikan pengembangan dan implementasi sistem pengolahan data berbasis **Macro Excel**. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses input, validasi, dan penyusunan laporan data bencana. Fitur-fitur utama yang dikembangkan mencakup formulir input data yang terstruktur, fungsi pengolahan data untuk penyaringan dan pengelompokan, serta pembuatan laporan otomatis yang sistematis.

Sebagai kesimpulan, penerapan Macro Excel telah terbukti efektif dalam memperkuat sistem pengelolaan data bencana di Lembaga NATA BUANA, menjadikannya lebih andal dan terstruktur. Disarankan agar lembaga melakukan evaluasi dan pembaruan berkala terhadap sistem Macro Excel guna menjaga fungsionalitas dan adaptabilitasnya terhadap perubahan kebutuhan serta perkembangan teknologi di masa mendatang.