

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Selama pelaksanaan kerja praktek di Lembaga Pemerhati Lingkungan Hidup Nata Buana, Bandar Lampung, ditemukan sejumlah permasalahan dalam pengelolaan data bencana lingkungan. Masalah utama meliputi pencatatan data yang masih dilakukan secara manual, sehingga rawan terjadi kesalahan input dan ketidaktepatan informasi. Selain itu, proses pengolahan data dilakukan secara konvensional yang membutuhkan waktu lama dan rentan terhadap kesalahan manusia. Pembuatan laporan pun memakan waktu serta sering kali menghasilkan dokumen yang kurang konsisten dan tidak lengkap.

Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, diterapkan penggunaan macro Excel untuk mengotomatisasi proses pengelolaan data. Dengan bantuan macro, tahapan input data, validasi, hingga penyusunan laporan dapat dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan efisien. Hasil implementasi menunjukkan bahwa macro Excel mampu mengurangi waktu pengolahan data secara signifikan, meminimalkan kesalahan entri, serta meningkatkan konsistensi dan kualitas laporan yang dihasilkan.

Secara keseluruhan, penerapan macro Excel dalam pengelolaan data bencana di Lembaga Nata Buana terbukti memberikan dampak positif terhadap efektivitas kerja dan akurasi informasi. Pendekatan ini tidak hanya menyederhanakan alur kerja, tetapi juga memperkuat sistem pencatatan dan pelaporan data kebencanaan yang lebih andal dan terstruktur.

5.2. Saran

Untuk menjaga keberlanjutan dan optimalisasi sistem pengolahan data menggunakan macro Excel, disarankan agar lembaga melakukan:

1. **Evaluasi berkala** terhadap performa macro guna memastikan fungsionalitas berjalan dengan baik sesuai kebutuhan lembaga.
2. **Pembaruan sistem macro** secara rutin agar tetap kompatibel dengan format data terbaru atau adanya perubahan prosedur kerja.

Dengan langkah-langkah tersebut, diharapkan sistem pengelolaan data bencana tetap adaptif terhadap dinamika lingkungan dan teknologi. Penerapan macro Excel yang terus ditingkatkan akan membantu lembaga dalam memberikan respon yang cepat, akurat, dan efisien terhadap setiap kejadian bencana lingkungan yang terjadi di masa mendatang.