

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Pada laporan kerja praktek ini, dapat disimpulkan bahwa aplikasi inventaris peralatan berbasis *Web* sangat dibutuhkan oleh BPBD untuk meningkatkan efisiensi dalam pendataan peralatan. Dengan adanya sistem ini, BPBD dapat:

1. Mendata dan mengelola inventaris peralatan bencana secara lebih sistematis dan terpusat, mengurangi risiko kehilangan atau kesalahan pencatatan.
2. Mempermudah pencatatan pemakaian dan pemeliharaan peralatan, sehingga kondisi dan ketersediaan alat dapat selalu terpantau.
3. Meningkatkan respons dalam penanggulangan bencana dengan memastikan peralatan tersedia dan dapat digunakan saat dibutuhkan.
4. Memudahkan pelaporan dan audit terkait penggunaan serta kondisi peralatan, sehingga meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan asset. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan inventaris BPBD menjadi lebih terorganisir, akurat, dan mudah diakses oleh pihak-pihak terkait.

5.2. SARAN

Berdasarkan kesimpulan dari laporan kerja praktek ini penulis memberikan saran dalam inventaris peralatan berbasis *Web* ini antara lain:

1. Sistem dapat dilengkapi dengan teknologi QR Code atau RFID untuk mempercepat proses pencatatan dan pengecekan peralatan secara real-time.
2. Sebaiknya kedepan Aplikasi dapat memiliki fitur notifikasi untuk pemeliharaan atau perbaikan peralatan agar selalu dalam kondisi siap pakai.
3. BPBD perlu melakukan evaluasi berkala terhadap sistem untuk memastikan bahwa fitur yang tersedia dapat terus memenuhi kebutuhan operasional yang berkembang.

