

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Selama pelaksanaan program magang mandiri di BPBD Kota Surabaya, mahasiswa magang mendapatkan pemahaman yang mendalam mengenai operasi dan manajemen penanggulangan bencana di tingkat kota. Mereka belajar tentang proses pengumpulan, analisis, dan interpretasi data kejadian bencana yang sangat penting untuk mengoptimalkan kinerja BPBD. Pengalaman ini juga mencakup keterlibatan dalam pengembangan *website* resmi BPBD, yang bertujuan untuk meningkatkan transparansi, komunikasi, dan layanan kepada masyarakat. Peserta magang memperoleh pengetahuan tentang berbagai metode analisis data, termasuk teknik statistik dan aplikasi ilmu data, yang diterapkan pada data historis bencana. Hasil analisis ini digunakan untuk membangun dashboard interaktif dan fitur-fitur lain di *website* yang membantu dalam pengambilan keputusan dan respons cepat terhadap bencana. Selain itu, mereka juga belajar tentang pentingnya integrasi sistem informasi geografis (SIG) dalam pemetaan dan analisis risiko bencana.