

## RINGKASAN

Praktik Kerja Lapang (PKL) atau magang memegang peranan integral dalam pendidikan vokasional, seperti di Politeknik Negeri Jember. Pada program studi Manajemen Informatika Jenjang Diploma Tiga di jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, magang dijadwalkan pada semester lima selama kurang lebih empat bulan. Melalui integrasi teori dan praktik, mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja, serta diharapkan memberikan wawasan mengenai tuntutan dan dinamika dunia kerja.

Salah satu lembaga yang menjadi tujuan tempat magang adalah Badan Pusat Statistik (BPS) Jember. Sebagai lembaga pemerintah non-kementerian, BPS Jember termasuk kedalam BPS Kabupaten/Kota yang bertanggungjawab langsung kepada Presiden. Kegiatan selama magang di BPS Jember dilakukan sesuai dengan arahan karyawan yang memberikan tugas. Kegiatan terdiri dari kegiatan umum dan kegiatan khusus. Kegiatan umum yang dimulai dengan pengenalan lingkungan kerja dan dilanjut membantu pekerjaan kantor seperti entri data, panitia lomba saat memperingati hari statistik, manajemen dan scaner peta ST2023, manajemen perlengkapan administrasi ST2023, manajemen data anomali/*ground check*, sedangkan kegiatan khususnya yakni perancangan alur sistem monitoring operator Kerangka Sampel Area (KSA) berbasis *website* pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember. Tujuan pembangunan sistem ini, memantau progress kinerja operator entri data pada kegiatan survei Kerangka Sampel Area (KSA).

Dalam perancangan alur sistem monitoring operator Kerangka Sampel Area (KSA) berbasis *website* pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember digambarkan dalam bentuk beberapa diagram diantaranya: *use case diagram*, *flowchart*, dan *activity diagram*. Perancangan alur sistem tersebut tidak hanya menggambarkan jalannya sistem, tetapi juga meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembangunan sistem tersebut.

