

RINGKASAN

Laporan praktik kerja lapangan ini membahas mengenai pengembangan fitur ekspor data pada Sistem Informasi MITRAKU di Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Surabaya. Permasalahan utama yang melatarbelakangi kegiatan ini adalah kurangnya efisiensi dalam penyusunan laporan kemitraan akibat proses pemindahan data sistem ke format eksternal yang masih dilakukan secara manual, sehingga rentan terhadap *human error*. Tujuan utama dari kegiatan magang ini adalah mengimplementasikan fitur ekspor data otomatis berbasis *framework* Laravel dan *library Maatwebsite Excel* untuk meningkatkan akuntabilitas dan produktivitas pengelolaan data mitra.

Metode Pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui pendekatan praktik kerja langsung yang meliputi orientasi lingkungan kerja, keterlibatan dalam proses bisnis statistik seperti penerimaan dokumen Wilkerstat, entri data pada sistem SiPW, serta validasi data usaha melalui aplikasi MatchaPro dan Kendedes Mobile. Pada tahap pengembangan sistem, dilakukan analisis kebutuhan pengguna, perancangan basis data relasional, hingga pengujian fungsional fitur ekspor data menggunakan *library Maatwebsite Excel*.

Hasil pengembangan menunjukkan bahwa fitur ekspor data telah berhasil diuji secara fungsional dan mampu menghasilkan dokumen elektronik berformat .xlsx secara presisi. Sistem penamaan berkas otomatis berbasis timestamp berhasil diimplementasikan untuk menjamin keunikan identitas dokumen dan mempermudah pengarsipan kronologis. Simpulan dari kegiatan ini adalah fitur ekspor data pada Sistem Informasi MITRAKU secara signifikan mempercepat proses rekapitulasi data riil menjadi laporan manajemen yang akurat, sehingga mendukung pengambilan keputusan strategis di lingkungan BPS Kota Surabaya secara *real-time*.