

## RINGKASAN

**IMPLEMENTASI *FRONT END* PADA PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE* MBOIStatS+ BPS KOTA MALANG MENGGUNAKAN *FLUTTER***, Mutia Budi Utami, NIM E31210521, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom., MT. (Dosen Pembimbing Magang), Arini Ismiari, S.ST (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan salah satu kegiatan wajib dalam program Pendidikan kampus Politeknik Negeri Jember untuk belajar bekerja praktis pada Perusahaan atau insustri atau instansi dan atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Kegiatan magang dilaksanakan di sebuah instansi Lembaga Non Pemerintahan yaitu Badan Pusat Statistik Kota Malang. Badan Pusat Statistik Kota Malang berlokasi di Kota Malang. Dalam kegiatan magang tersebut, dilakukan pengembangan aplikasi *mobile* MBOIStatS+.

MBOIStatS+ merupakan aplikasi berbasis *mobile* yang dirilis oleh Badan Pusat Statistik Kota Malang guna untuk kemudahan mengakses data statistik yang dibutuhkan masyarakat. Dalam aplikasi MBOIStatS+ ini tersedia berbagai macam data yang dihasilkan oleh Badan Pusat Statistik Kota Malang, diantaranya Data Tenaga Kerja, Perekonomian, IPM, Kemiskinan, Kependudukan, Kesejahteraan, Pertanian, BRS, Publikasi dan Infografis.

Pengembangan pada aplikasi MBOIStatS+ ini berfokus pada peningkatan tampilan antar muka agar lebih *user friendly* dan mudah dijangkau oleh semua kalangan masyarakat. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework flutter* dimana terdapat banyak kelebihan dari *framwork flutter* yakni aplikasi dapat digunakan pada *platform android* dan *iOS*.