

RINGKASAN

Pengembangan fitur pada Sistem Informasi MITRAKU dilandasi oleh kebutuhan BPS Kota Surabaya untuk memiliki sistem pengelolaan data mitra yang lebih efisien, akurat, dan mudah diakses. Dalam proses operasionalnya, pengelolaan data mitra sering kali menghadapi kendala, terutama terkait keterbatasan variabel pada basis data dan proses input data yang masih dilakukan secara manual. Kondisi ini menyebabkan alur kerja menjadi kurang efektif dan meningkatkan risiko terjadinya kesalahan input. Hal inilah yang mendorong dilakukannya pengembangan pada MITRAKU, khususnya pada penyesuaian variabel basis data baru serta perancangan fitur *upload by template* agar pengelolaan data dapat dilakukan secara cepat, terstruktur, dan sesuai kebutuhan pegawai.

Program magang ini bertujuan memberikan kontribusi nyata dalam mendukung proses digitalisasi internal di lingkungan BPS Kota Surabaya. Selain itu, kegiatan magang menjadi wadah bagi peserta untuk memperoleh pengalaman praktis dalam pengembangan sistem berbasis web, memahami kebutuhan organisasi, serta menerapkan pengetahuan akademik yang diperoleh di perkuliahan ke dalam situasi kerja yang sesungguhnya. Program ini berlangsung selama empat bulan, mulai 04 Agustus hingga 05 Desember Tahun 2025, bertempat di BPS Kota Surabaya.

Pengembangan MITRAKU ini diharapkan dapat menjadi solusi yang mampu menyederhanakan proses pengelolaan data mitra secara signifikan. Dengan adanya penambahan variabel dan fitur *upload by template*, proses input data menjadi lebih efisien, akurat, dan mudah dilakukan oleh pegawai. Selain itu, pengembangan ini juga mendukung terciptanya manajemen data yang lebih rapi dan responsif, sehingga kebutuhan informasi mitra dapat dipenuhi secara optimal untuk mendukung kegiatan statistik di BPS Kota Surabaya.