

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas curahan rahmat, karunia, serta nikmat-Nya yang tak terhingga. Shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, teladan bagi seluruh umat manusia, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan izin dan pertolongan-Nya, serta dukungan dari kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan motivasi, penulis akhirnya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul "Optimalisasi Penentuan Rute Distribusi Beras di UD. Sumber Rezeki" dengan baik. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Industri, Direktorat Kampus Purwokerto, Universitas Telkom.

Penelitian ini difokuskan pada permasalahan distribusi beras yang dihadapi oleh UMKM UD. Sumber Rezeki yang selama ini dilakukan tanpa pendekatan sistematis dan belum optimal dalam hal rute pengiriman serta efisiensi biaya operasional. Permasalahan seperti tingginya biaya transportasi, waktu tempuh yang panjang, serta penggunaan kendaraan yang belum efektif menjadi perhatian utama dalam penelitian ini. Oleh karena itu, pendekatan metode Saving Matrix diterapkan untuk mengembangkan solusi optimasi rute distribusi guna menurunkan jarak dan biaya distribusi secara signifikan.

Penulis berharap bahwa hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata bagi perusahaan dalam meningkatkan efisiensi distribusi dan pengelolaan logistik. Selain itu, semoga laporan ini dapat menjadi bahan referensi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang manajemen logistik, supply chain, dan optimasi rute distribusi pada skala UMKM. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati sangat terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa mendatang.