

TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI SISTEM ERP SEDERHANA PADA BENGKEL DAYA PUTRA
PRATAMA UNTUK PENGELOLAAN STOK SUKU CADANG DAN ARUS KAS



Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika

OLEH:
MUHAMAD RIZQON YASIR
062340833068

MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Sistem Erp Sederhana Pada Bengkel Daya Putra Pratama Untuk Pengelolaan Stok Suku Cadang Dan Arus Kas” dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika serta memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom). Melalui penyusunan Tugas Akhir ini, penulis berharap dapat menambah pengetahuan, wawasan, dan pengalaman, khususnya dalam penerapan sistem informasi untuk mendukung pengelolaan data stok beras secara efektif dan terintegrasi. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan saran yang sangat berarti selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Pihak CV. Daya Putra Pratama yang telah memberikan izin, kesempatan, serta bantuan data dan informasi yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi kepada penulis hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca, khususnya dalam pengembangan sistem informasi pengelolaan stok beras.

Palembang, 18 Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah mendorong berbagai sektor industri, termasuk sektor jasa alat berat dan konstruksi, untuk memanfaatkan sistem informasi dalam mendukung kegiatan operasional dan menjaga keberlangsungan bisnis. Pemanfaatan sistem informasi yang terintegrasi dinilai mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, serta transparansi dalam pengelolaan sumber daya perusahaan, khususnya pada manajemen logistik suku cadang yang memiliki nilai investasi tinggi.

Bengkel Daya Putra Pratama sebagai penyedia jasa yang bergerak di bidang perbaikan dan pemeliharaan alat berat (seperti excavator, bulldozer, dan dump truck) memiliki peran krusial dalam mendukung kelancaran operasional mitra kerjanya. Kegiatan operasional pada bengkel ini meliputi pengadaan suku cadang khusus dari berbagai pemasok (procurement), pengelolaan gudang penyimpanan, serta pencatatan transaksi biaya perbaikan dan penjualan. Mengingat tingginya harga komponen alat berat, aktivitas ini menghasilkan data transaksi keuangan dan inventaris yang memerlukan pengelolaan yang sangat teliti dan akurat.

Berdasarkan hasil observasi awal, proses pengelolaan data pada Bengkel Daya Putra Pratama masih menghadapi beberapa kendala signifikan. Pengelolaan stok suku cadang dan pencatatan arus kas yang belum terintegrasi secara optimal seringkali menyebabkan selisih data stok fisik dengan catatan administrasi. Selain itu, penggunaan sistem manual dalam mencatat pembelian sparepart yang bernilai besar kerap menyulitkan pemilik dalam memantau posisi arus kas (cash flow) dan menghitung profitabilitas per proyek perbaikan. Kondisi ini berpotensi menghambat pengambilan keputusan strategis, seperti penentuan waktu pemesanan ulang barang (restock) agar tidak terjadi kekosongan suku cadang vital.

Seiring dengan meningkatnya permintaan perbaikan dan kompleksitas jenis suku cadang yang dikelola, diperlukan sebuah sistem informasi terintegrasi yang mampu menyelaraskan seluruh proses bisnis dalam satu platform. Penerapan konsep Enterprise Resource Planning (ERP) sederhana berbasis web menjadi solusi yang tepat karena mampu mengintegrasikan modul pembelian, persediaan, dan keuangan secara real-time. Hal ini memungkinkan data pengeluaran belanja suku cadang langsung terhubung dengan laporan stok dan saldo kas perusahaan.

Oleh karena itu, penulis mengusulkan pengembangan sistem dengan judul “Implementasi Sistem ERP Sederhana Pada Bengkel Daya Putra Pratama Untuk Pengelolaan Stok Suku Cadang Dan Arus Kas”. Sistem ini diharapkan mampu membantu bengkel dalam mengelola persediaan komponen alat berat secara terstruktur, meningkatkan akurasi laporan keuangan, serta mendukung efisiensi operasional bengkel secara menyeluruh.