

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK BERAS UNTUK**  
**MENDUKUNG KEGIATAN OPERASIONAL PADA PERUM BULOG DIVISI**  
**REGIONAL SUMATERA SELATAN DAN BANGKA BELITUNG**



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

**OLEH:**  
**EGI MUTIARAKASIH**  
**062340833061**

**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 “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Beras pada Perum BULOG Divisi Regional Sumatera Selatan dan Bangka Belitung” 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 Perum BULOG Divisi Regional Sumatera Selatan dan Bangka Belitung 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 instansi pemerintah dan BUMN untuk memanfaatkan sistem informasi dalam mendukung kegiatan operasional dan pengambilan keputusan. Pemanfaatan sistem informasi yang terintegrasi dan berbasis web dinilai mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, serta kecepatan dalam pengelolaan data, khususnya pada sektor logistik dan manajemen persediaan.

Perum BULOG sebagai Badan Usaha Milik Negara (BUMN) memiliki peran strategis dalam menjaga ketersediaan dan stabilitas pangan nasional, khususnya komoditas beras. Pada tingkat regional, Perum BULOG Divisi Regional Sumatera Selatan dan Bangka Belitung bertanggung jawab dalam pengelolaan beras yang meliputi proses penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, serta pelaporan stok beras. Aktivitas tersebut menghasilkan data dalam jumlah besar yang harus dikelola secara akurat dan tepat waktu.

Berdasarkan hasil observasi awal, proses pengelolaan data beras pada Perum BULOG Divisi Regional Sumatera Selatan dan Bangka Belitung masih menghadapi beberapa kendala, seperti pencatatan data yang belum terintegrasi secara optimal, keterlambatan dalam penyajian informasi stok, serta potensi terjadinya kesalahan pencatatan akibat penggunaan sistem manual atau aplikasi yang terpisah. Kondisi tersebut dapat berdampak pada efektivitas pengelolaan persediaan beras dan ketepatan dalam pengambilan keputusan.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, diperlukan sebuah sistem informasi pengelolaan beras yang mampu mengintegrasikan seluruh proses pengelolaan data dalam satu platform. Sistem informasi berbasis web menjadi solusi yang tepat karena dapat diakses secara fleksibel, mendukung integrasi data secara real-time, serta memudahkan proses monitoring dan pelaporan oleh pihak terkait.

Oleh karena itu, penulis mengusulkan pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Beras Berbasis Web pada Perum BULOG Divisi Regional Sumatera Selatan dan Bangka Belitung. Sistem ini diharapkan mampu membantu dalam pengelolaan data persediaan beras secara terstruktur, meningkatkan akurasi informasi, mempercepat proses pelaporan, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif dan efisien.