

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN TRANSAKSI BERAS
SERTA SISA PRODUKSI BERAS GUNA MENGETAHUI
PENJUALAN TERTINGGI DI UD. SEJAHTERA**

LAPORAN AKHIR

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III

Politeknik Negeri Malang

Disusun Oleh :

NURFINTA KHOIRIYAH MAHGFIROH 1831710013

SALSABILA PUTRI KAMILA 1831710184



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

2021



HALAMAN PENGESAHAN





SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN TRANSAKSI BERAS SERTA SISA PRODUKSI BERAS GUNA MENGETAHUI PENJUALAN TERTINGGI DI UD. SEJAHTERA

Disusun oleh:

NURFINTA KHOIRIYAH MAHGFIROH **NIM. 1831710013**
SALSABILA PUTRI KAMILA **NIM. 1831710184**

Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 07 Juni 2021

Disetujui oleh:

- | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| 1. Pembimbing
Utama | : | <u>Dhebys Suryani, S.Kom., MT</u>
NIP. 198311092014042001 | 
..... |
| 2. Pembimbing
Pendamping | : | <u>Meyti Eka Apriyani ST., MT.</u>
NIP. 198704242019032017 | 
..... |
| 3. Penguji Utama | : | <u>Deddy Kusbianto PA, Ir., M.Mkom.</u>
NIP. 196211281988111001 | 
..... |
| 4. Penguji
Pendamping | : | <u>Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom.</u>
NIP. 198007162010121002 | 
..... |

Mengetahui,



Ketua Jurusan
Teknologi Informasi

Rudy Ariyanto, S.T., M.CS.
NIP. 197111101999031002

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurfinta Khoiriyah Mahgfiroh
NIM : 1831710013
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Malang

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat untuk memperoleh gelar Ahli Madya dengan judul “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN TRANSAKSI BERAS SERTA SISA PRODUKSI BERAS GUNA MENGETAHUI PENJUALAN TERTINGGI DI UD. SEJAHTERA”, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 21 Agustus 2021



Nurfinta Khoiriyah Mahgfiroh

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Salsabila Putri Kamila
NIM : 1831710184
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Malang

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat untuk memperoleh gelar Ahli Madya dengan judul “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN TRANSAKSI BERAS SERTA SISA PRODUKSI BERAS GUNA MENGETAHUI PENJUALAN TERTINGGI DI UD. SEJAHTERA”, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 21 Agustus 2021



Salsabila Putri Kamila

ABSTRAK

Mahgfiroh, Nurfinta Khoiriyah, dan Kamila, Salsabila Putri. “Sistem Informasi Persediaan dan Transaksi Beras serta Sisa Produksi Beras guna mengetahui Penjualan Tertinggi Di UD. Sejahtera”. **Pembimbing: (1) Dhebys Suryani, S.Kom., MT. (2) Meyti Eka Apriyani ST., MT.**

Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Perkembangan teknologi komunikasi dan informasi saat ini berkembang dengan pesat yakni sistem informasi berbasis *web*. Di mana pengembangan sistem informasi berbasis *web* juga diterapkan di ranah bisnis produksi. Usaha penggilingan padi dikategorikan sebagai bisnis produksi dan salah satu pendukung industri dalam memenuhi kebutuhan pokok. UD. Sejahtera merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang industri yaitu penggilingan padi yang ada di Kabupaten Mojokerto. Saat ini UD. Sejahtera sedang mengalami kesulitan dalam menentukan jumlah persediaan beras dan pencatatan transaksi beras serta sisa produksi beras masih dalam buku yang berbeda dan sering terjadi kesalahan. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi yang memudahkan dalam proses pencatatan transaksi beras serta sisa produksi beras dan menyajikan informasi jumlah ketersediaan beras. Dari hasil pengujian penelitian dapat disimpulkan bahwa persediaan transaksi serta sisa produksi beras untuk mengetahui transaksi penjualan tertinggi di UD. Sejahtera pada setiap bulannya berbeda – beda. Hal ini dikarenakan pada masa panen besaran produksi beras tergantung dari ancaman hama yang sering menyerang tanaman padi. Apabila serangan hama dalam pengendaliannya kurang tepat, maka dapat menurunkan produktifitas dari tanaman padi tersebut. Sehingga transaksi penjualan tertinggi terlihat pada bulan Juli 2020 dengan nominal Rp. 45.125.000 pada penjualan dedak.

Kata kunci: Beras, Persediaan, Sistem Informasi, Transaksi.

ABSTRACT

Mahgfiroh, Nurfinta Khoiriyah, and Kamila, Salsabila Putri. "Information System for Rice Inventory and Transactions, and Remaining Rice Production to know the Highest Sales at UD. Sejahtera". Supervisors: (1) Dhebys Suryani, S.Kom., MT. (2) Meyti Eka Apriyani ST., MT.

Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.

The development of communication and information technology is currently growing rapidly, namely web-based information systems. Where the development of a web-based information system is also applied in the realm of the production business. Rice milling business is categorized as a production business and one of the supporting industries in fulfill basic needs. UD. Sejahtera is one of the private companies engaged in the industrial sector, namely rice mills in Mojokerto Regency. Currently UD. Sejahtera is experiencing difficulties in determining the amount of rice inventory and recording transactions for rice and the remaining rice production is still in a different book and errors often occur. Therefore, this study aims to develop an information system that facilitates the process of recording rice transactions and remaining rice production and provides information on the amount of rice availability. From the results of research testing, it can be concluded that the transaction inventory and the remaining rice production to determine the highest sales transactions in UD. Sejahtera every month is different. This is because at harvest time the amount of rice production depends on the threat of pests that often attack rice plants. If the pest attack is not properly controlled, it can reduce the productivity of the rice plant. So that the highest sales transaction was seen in July 2020 with a nominal value of Rp. 45,125,000 on bran sales.

Keywords: Rice, Information Systems, Stock, Transactions.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN TRANSAKSI BERAS SERTA SISA PRODUKSI BERAS GUNA MENGETAHUI PENJUALAN TERTINGGI DI UD. SEJAHTERA”. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemampuan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Bapak Drs. Awan Setiawan, MMT., selaku Direktur di Politeknik Negeri Malang.
3. Bapak Erfan Rohadi, ST., M.Eng. Ph.D, selaku Kepala P2M Politeknik Negeri Malang.
4. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua Jurusan Teknologi Informasi.
5. Bapak Hendra Pradibta, S.E., M.Sc selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika.
6. Ibu Dhebys Suryani, S.Kom., MT selaku dosen pembimbing I Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika.
7. Ibu Meyti Eka Apriyani ST., MT selaku dosen pembimbing II Politeknik Negeri Malang Program Studi Manajemen Informatika.
8. Dosen – dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya
9. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa demi kelancaran penyusunan laporan akhir ini.
10. Teman-teman angkatan 2021 program studi Manajemen Informatika yang telah membantu menyelesaikan laporan akhir ini dan selalu memberikan semangat.

11. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik di sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 20 Mei 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical and horizontal strokes, with a small circle above the first vertical stroke and a flourish at the end.

Penulis