

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA BAKSO  
ENAK MAS FAZA BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**DIMAS ABIDZAR FADLY**

**21.12.1868**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA BAKSO  
ENAK MAS FAZA BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**DIMAS ABIDZAR FADLY**

**21.12.1868**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA BAKSO ENAK  
MAS FAZA BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Dimas Abidzar Fadly**

**21.12.1868**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Mei 2025

**Dosen Pembimbing,**



**Andriyan Dwi Putra, M.Kom**

**NIK. 190302270**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA BAKSO  
ENAK MAS FAZA BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

**Dimas Abidzar Fadly**

**21.12.1868**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Mei 2025

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ria Andriani, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302458**

**Dina Maulina, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302250**

**Andriyan Dwi Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302270**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Mei 2025

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Prof. Dr. Kusriani, M.Kom**

**NIK. 190302106**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Dimas Abidzar Fadly**  
**NIM : 21.12.1868**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA BAKSO ENAK MAS FAZA BERBASIS WEBSITE**

**Dosen Pembimbing : Andriyan Dwi Putra, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 9 Mei 2025

Yang Menyatakan,



**Dimas Abidzar Fadly**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT, Yang Maha Pengasih lagi Maha Penayayang, sebagai bentuk rasa syukur, hormat, dan baktiku, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, atas segala doa, dukungan, kasih sayang, dan pengorbanan yang tiada henti. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, rezeki, dan kebahagiaan kepada mereka.
2. Bapak/Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta, atas ilmu, bimbingan, dan kesabaran yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
3. Bapak Andriyan Dwi Putra, M.Kom. selaku dosen pembimbing, atas arahan, nasihat, dan koreksi yang sangat berarti dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Teman-teman seperjuangan, khususnya Ferdiyan Alwan Maulana dan Bagas Ari Wibisono, yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama menempuh masa studi hingga selesainya skripsi ini.
5. Faza Fauzan Adhima selaku pemilik “Warung Bakso Mas Faza”, yang sedia membantu penelitian skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak M. Hanafi, S.Kom., M.Eng., Ph.D., selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Agung Nugroho, M.Kom, selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat dan pendampingan akademik selama masa studi.
4. Bapak Andriyan Dwi Putra, M.Kom selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral maupun materiil, serta motivasi yang tidak pernah putus.
6. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi angkatan 2021, khususnya kelas SI01, atas kebersamaan dan semangat yang saling menguatkan.

Yogyakarta, 18 Mei 2025

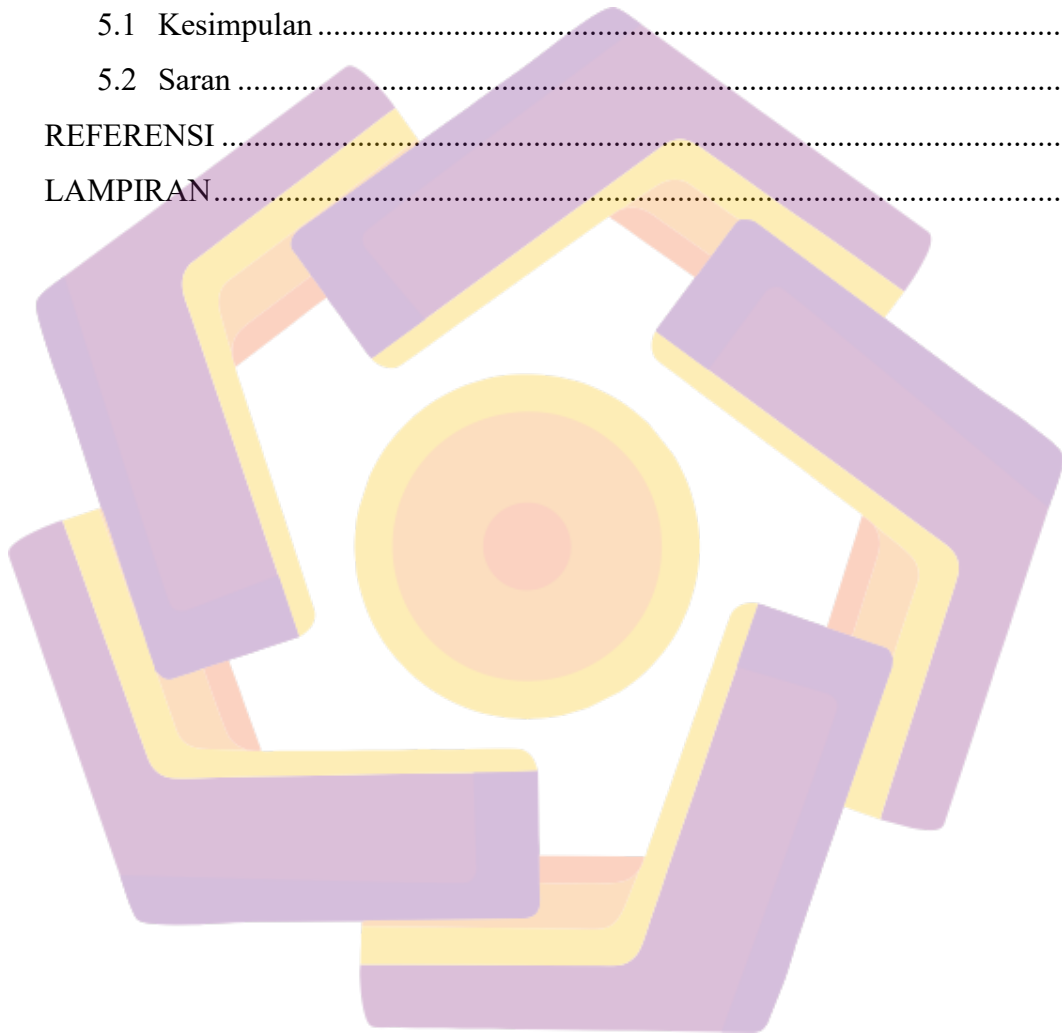
Penulis

## DAFTAR ISI

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                       | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                  | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ..... | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                 | v    |
| KATA PENGANTAR .....                      | vi   |
| DAFTAR ISI.....                           | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                         | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....                        | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | xii  |
| INTISARI .....                            | xiii |
| ABSTRACT.....                             | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                  | 2    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                 | 2    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....               | 3    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....              | 3    |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....           | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....             | 5    |
| 2.1 Studi Literatur .....                 | 5    |
| 2.2 Dasar Teori .....                     | 11   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....           | 15   |
| 3.1 Objek Penelitian.....                 | 15   |
| 3.2 Alur Penelitian .....                 | 15   |
| 3.2.1 Pengumpulan Data .....              | 17   |
| 3.2.2 Pengolahan Data .....               | 18   |
| 3.2.3 Perancangan Sistem .....            | 19   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....         | 46   |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 4.1 Unit Development .....        | 46 |
| 4.1.1 Implementasi Back-End.....  | 46 |
| 4.1.2 Implementasi Tampilan ..... | 57 |
| 4.2 Testing.....                  | 69 |
| BAB V PENUTUP .....               | 76 |
| 5.1 Kesimpulan .....              | 76 |
| 5.2 Saran .....                   | 76 |
| REFERENSI .....                   | 77 |
| LAMPIRAN.....                     | 79 |



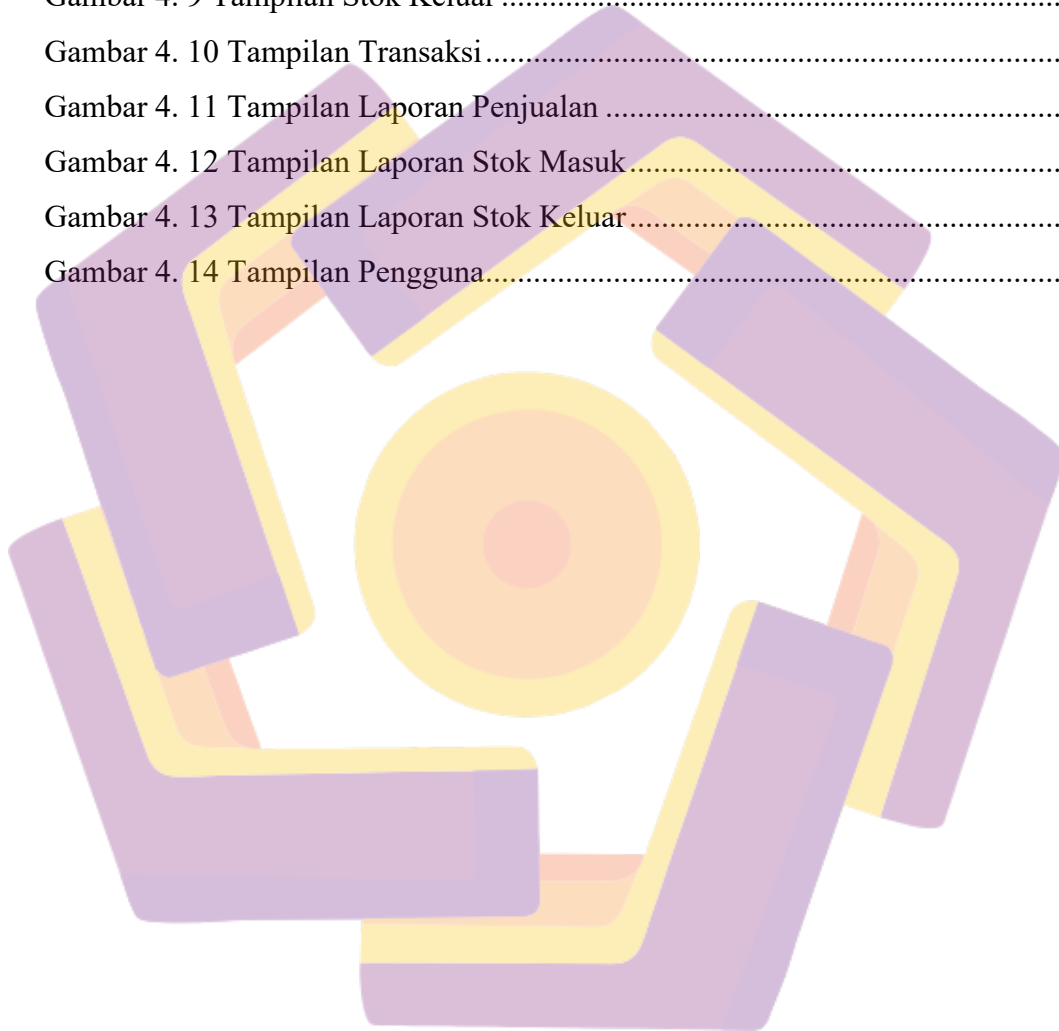
## DAFTAR TABEL

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....         | 7  |
| Tabel 3. 1 Hasil Wawancara .....             | 19 |
| Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional .....        | 20 |
| Tabel 3. 3 Kebutuhan Non Fungsional .....    | 21 |
| Tabel 4. 1 Proses Login .....                | 46 |
| Tabel 4. 2 Proses Tambah Pengguna .....      | 47 |
| Tabel 4. 3 Proses Logout .....               | 48 |
| Tabel 4. 4 Proses Menampilkan Dashboard..... | 48 |
| Tabel 4. 5 Proses Tambah Supplier .....      | 49 |
| Tabel 4. 6 Proses Edit Supplier.....         | 50 |
| Tabel 4. 7 Proses Hapus Supplier .....       | 50 |
| Tabel 4. 8 Proses Tambah Pelanggan .....     | 51 |
| Tabel 4. 9 Proses Edit Pelanggan.....        | 51 |
| Tabel 4. 10 Proses Hapus Pelanggan .....     | 52 |
| Tabel 4. 11 Proses Tambah Produk .....       | 53 |
| Tabel 4. 12 Proses Edit Produk.....          | 53 |
| Tabel 4. 13 Proses Hapus Produk .....        | 54 |
| Tabel 4. 14 Proses Tambah Stok.....          | 55 |
| Tabel 4. 15 Proses Transaksi .....           | 56 |
| Tabel 4. 16 Tabel Pengujian .....            | 69 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Metode Waterfall .....                  | 12 |
| Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....                   | 16 |
| Gambar 3. 2 Dokumentasi Wawancara .....             | 18 |
| Gambar 3. 3 ERD (Entity Relationship Diagram) ..... | 22 |
| Gambar 3. 4 Use Case Diagram.....                   | 23 |
| Gambar 3. 5 Activity Diagram Login.....             | 24 |
| Gambar 3. 6 Activity Diagram Produk .....           | 25 |
| Gambar 3. 7 Activity Diagram Supplier .....         | 26 |
| Gambar 3. 8 Activity Diagram Pelanggan .....        | 27 |
| Gambar 3. 9 Activity Diagram Stok .....             | 28 |
| Gambar 3. 10 Activity Diagram Transaksi .....       | 29 |
| Gambar 3. 11 Activity Diagram Laporan .....         | 30 |
| Gambar 3. 12 Sequence Diagram Login.....            | 31 |
| Gambar 3. 13 Sequence Diagram Produk.....           | 32 |
| Gambar 3. 14 Sequence Diagram Supplier.....         | 33 |
| Gambar 3. 15 Sequence Diagram Pelanggan.....        | 34 |
| Gambar 3. 16 Sequence Diagram Stok .....            | 35 |
| Gambar 3. 17 Sequence Diagram Transaksi.....        | 36 |
| Gambar 3. 18 Sequence Diagram Laporan .....         | 37 |
| Gambar 3. 19 Class Diagram Sistem Kasir.....        | 38 |
| Gambar 3. 20 Wireframe Login.....                   | 39 |
| Gambar 3. 21 Wireframe Produk.....                  | 40 |
| Gambar 3. 22 Wireframe Supplier .....               | 41 |
| Gambar 3. 23 Wireframe Pelanggan.....               | 42 |
| Gambar 3. 24 Wireframe Stok .....                   | 43 |
| Gambar 3. 25 Wireframe Transaksi .....              | 44 |
| Gambar 3. 26 Wireframe Laporan .....                | 45 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Login.....                     | 57 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard .....                | 58 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Supplier .....                 | 59 |

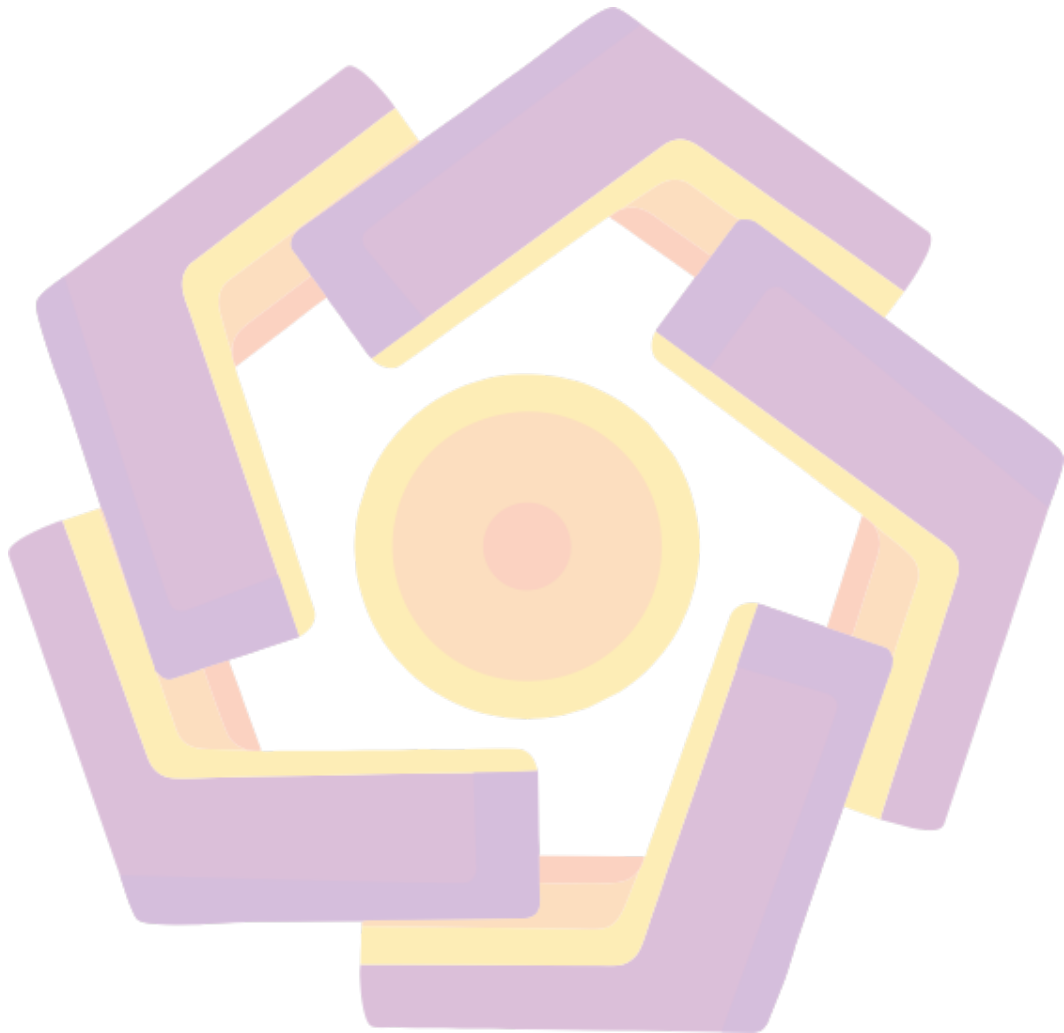
|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 4 Tampilan Pelanggan.....            | 60 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Kategori Produk.....      | 61 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Satuan Produk.....        | 61 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Produk.....               | 62 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Stok Masuk .....          | 63 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Stok Keluar .....         | 64 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Transaksi.....           | 65 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Laporan Penjualan .....  | 66 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Laporan Stok Masuk.....  | 67 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Laporan Stok Keluar..... | 67 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Pengguna.....            | 68 |





## DAFTAR LAMPIRAN

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Link Dokumentasi Wawancara ..... | 79 |
|----------------------------------------------|----|



## INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini, mengharuskan pembuatan sistem informasi kasir pada sebuah warung bakso yang bertujuan untuk mengurangi kesalahan pencatatan operasional, khususnya dalam hal pengelolaan transaksi penjualan dan pencatatan keuangan. Sistem ini diimplementasikan untuk menggantikan metode manual yang seringkali memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan manusia, seperti kesalahan hitung atau pencatatan stok yang tidak akurat. Dengan memanfaatkan teknologi berbasis website, sistem kasir ini mampu mengotomatisasi berbagai proses, mulai dari transaksi penjualan, pencatatan stok bahan baku, hingga laporan keuangan. Selain itu, sistem dilengkapi dengan fitur pengelolaan inventaris yang memungkinkan pemantauan stok secara real-time, sehingga pemilik warung dapat mengantisipasi kekurangan bahan dengan lebih cepat. Kemudahan penggunaan menjadi salah satu fokus utama dalam pengembangan sistem ini, di mana antarmuka yang ramah pengguna memudahkan dalam mengoperasikannya tanpa perlu pelatihan yang kompleks. Dengan adanya sistem berbasis website ini, diharapkan dapat tercipta proses transaksi yang lebih cepat, pencatatan yang lebih akurat, serta penyediaan laporan keuangan yang detail dan transparan, sehingga membantu pemilik warung bakso dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan strategis.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Website, Kasir, Warung Bakso, Teknologi.

## ABSTRACT

*Current technological developments require the creation of a cashier information system in a meatball stall that aims to improve operational efficiency, especially in terms of managing sales transactions and financial records. This system is implemented to replace manual methods that are often time-consuming and prone to human error, such as miscalculations or inaccurate stock recording. By utilizing website-based technology, this cashier system is able to automate various processes, from sales transactions, recording raw material stock, to financial reports. In addition, the system is equipped with an inventory management feature that allows real-time stock monitoring, so that stall owners can anticipate shortages of materials more quickly. Ease of use is one of the main focuses in the development of this system, where the user-friendly interface makes it easy to operate without the need for complex training. With this website-based system, it is hoped that a faster transaction process can be created, more accurate recording, and the provision of detailed and transparent financial reports, thus helping meatball stall owners in making better and more strategic decisions.*

**Keyword:** *Information System, Website, Cashier, Meatball Stall. Technology*