



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN QR CODE DI TOKO NAURA
KUDUS**

MOHAMMAD ANANG MISBAKHUL ULUM

NIM. 201851083

DOSEN PEMBIMBING

Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.

Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN QR CODE DI TOKO NAURA
KUDUS**

**MOHAMMAD ANANG MISBAKHUL ULUM
NIM. 201851083**

Kudus, 5 Agustus 2022

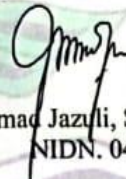
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



**Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0608068502**



**Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0406107004**

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
MENGGUNAKAN QR CODE DI TOKO NAURA
KUDUS

MOHAMMAD ANANG MISBAKHUL ULUM

NIM. 201851083

Menyetujui,

Kudus, 19 Agustus 2022

Ketua Penguji I,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Mukhamad Nurkhamid S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

Ahmad Abdul Chamid S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616109101

Tutik Khotimah S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik

Informatika



Muhammad Dahlan, S.T., M.T.
NIS. 0610701000001141

Mukhamad Nurkhamid S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohammad Anang Misbakhul Ulum
NIM : 201851083
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 23 Februari 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Qr Code Di Toko Naura Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 5 Agustus 2022

Yang memberi pernyataan,



Mohammad Anang Misbakhul Ulum

NIM. 201851083

KATA PENGANTAR

Dengan Mengucap kata Syukur, atas karunia Allah SWT, hidayah serta ridha nya. Salam dan juga Shalawat kita berikan kepada junjungan kita yaitu Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis bisa sukses mengatur laporan dan menyusun skripsi ini dengan menggunakan judul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Qr Code Di Toko Naura Kudus”.

Alasan penyusunan skripsi ini adalah salah satu prasyarat untuk mendapatkan kesuksesan pendidikan selama empat tahun di bidang perangkat lunak pada program studi teknik informatika Universitas Muria Kudus. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari beberapa pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si sebagai rektor dari Universitas Muria Kudus
2. Mohammad Dahlan, ST., MT sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs. sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
4. Ratih Nindyasari S.Kom.,M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus Tahun 2021/2022
5. Tutik Khotimah, S. Kom., M. Kom. dan Ahmad Jazuli, S. Kom., M. Kom. sebagai dosen pembimbing I dan II yang sudah memberikan masukan, arahan dan motivasi demi penyusunan skripsi yang baik
6. Peran orangtua, keluarga besar, kerabat, khususnya Ibu yang mendoakan, memberi semangat dan mendukung penuh penulis selama menempuh studi
7. Dan Teman-teman yang memberi semangat dari awal studi .

Laporan teori ini masih terdapat kekurangan. Selanjutnya penulis mengakui analisis dan ide-ide sehingga penulis bisa lebih baik dari sekarang. Penulis percaya bahwa laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Kudus, 5 Agustus 2022

Penulis

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB MENGUNAKAN QR CODE DI TOKO NAURA KUDUS

Nama Mahasiswa : Mohammad Anang Misbakhul Ulum

NIM : 201851083

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

2. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Toko Naura merupakan tempat penjualan berbagai macam varian alat elektronik. Lebih dari 20 varian alat elektronik ada di toko. Namun Penyampaian informasi alat di toko Naura masih tergolong manual dan tidak ada media lain untuk membantu menyampaikan informasi setiap alat elektronik yang dijual. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pelayanan kepada konsumen. dengan menggunakan sistem informasi berbasis website dan dapat menyajikan detail informasi alat elektronik maka pencarian informasi alat menjadi lebih mudah. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Serta dilengkapi menggunakan Qr Code sebagai media pencarian informasi.

Kata kunci: Sistem informasi penjualan menggunakan Qr Code, Naura Kudus

WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM USING QR CODE IN SHOP NAURA KUDUS

Student Name : Mohammad Anang Misbakhul Ulum

Student Identity Number : 201851083

Supervisor :

1. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

2. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Naura store is a place to sell various variants of electronic equipment. More than 20 variants of electronic devices are in the store. However, the delivery of equipment information at the Naura store is still classified as manual and there is no other media to help convey information on every electronic device sold. This study aims to facilitate service to consumers. by using a website-based information system and being able to present detailed information on electronic devices, the search for tool information becomes easier. This system is designed using the PHP programming language and MySQL database. And equipped with using Qr Code as a medium for information search.

Keywords: *Sales information system using Qr Code, Naura Kudus*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	5
2.2.1 Website.....	5
2.2.2 My SQL.....	5
2.2.3 QR Code.....	5
2.2.4 Black Box.....	6
2.2.5 User Acceptance Testing.....	6
2.2.6 PHP	6
BAB III METODOLOGI.....	7
3.1. Objek Penelitian	7
3.2. Metode Pengembangan Sistem	7
3.2.1 Requirement Definition.....	7
3.2.2 System and Software Design	8
3.2.3 Implementation System.....	8
3.2.4 Testing System.....	8
3.2.5 Maintenance	8
3.3. Peralatan Penelitian	8
3.4. Perancangan Sistem.....	9

3.5. Flowchart.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
BAB V PENUTUP.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	7
Gambar 3. 2 Flowchart Daftar Akun	10
Gambar 3. 3 Flowchart Pilih Produk.....	11
Gambar 3. 4 Flowchart Checkout	12
Gambar 3. 5 Flowchart Pembayaran.....	13
Gambar 3. 6 Context Diagram	14
Gambar 3. 7 Dekomposisi.....	15
Gambar 3. 8 DFD Level 0.....	16
Gambar 3. 9 DFD level 1	17
Gambar 3. 10 ERD.....	18
Gambar 3. 11 Relasi Tabel.....	19
Gambar 3. 12 Perancangan Menu Login	21
Gambar 3. 13 Perancangan halaman utama	22
Gambar 3. 14 perancangan menu data produk.....	22
Gambar 3. 15 perancangan menu data kategori.....	23
Gambar 3. 16 Perancangan menu pembelian.....	23
Gambar 3. 17 Perancangan menu laporan.....	24
gambar 4. 1 Halaman Login.....	25
gambar 4. 2 Halaman Utama.....	26
gambar 4. 3 Halaman data produk	26
gambar 4. 4 Halaman data kategori.....	27
gambar 4. 5 Halaman Tambah data Barang.....	27
gambar 4. 6 Halaman Pembayaran.....	28
gambar 4. 7 Halaman Laporan	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Admin	20
Tabel 3. 2 Tabel Produk.....	20
Tabel 3. 3 Tabel Pembelian.....	20
Tabel 3. 4 Tabel Pembayaran.....	21
Tabel 3. 5 Tabel pengujian blackbox.....	29

