



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI NOTIFIKASI PERLENGKAPAN HAJATAN
DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA BAROKAH
PLASTIK KUDUS**

**MUHAMMAD ROBBITH ASSA'DANI
NIM. 201751018**

DOSEN PEMBIMBING

Evanita, S.Kom., M.Kom

Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI NOTIFIKASI PERLENGKAPAN HAJATAN DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA BAROKAH PLASTIK KUDUS

MUHAMMAD ROBBITH ASSA'DANI

NIM. 201751018

Kudus, 26 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI NOTIFIKASI PERLENGKAPAN HAJATAN DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA BAROKAH PLASTIK KUDUS

MUHAMMAD ROBBITH ASSA'DANI
NIM. 201751018

Kudus, 8 Agustus 2024

Menyetujui,

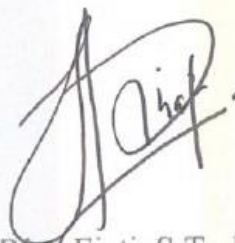
Ketua Penguji

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Tri Listyorini, Skom., M.Kom
NIDN. 0616088502



Rina Fiati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

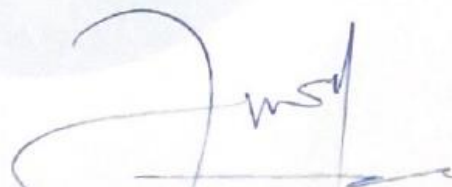
Mengetahui,

Plt. Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dr. H. Darmanto, S.kom., M.Cs
NIY. 0610701000001171



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIY. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Robbith Assa'dani

NIM : 201751018

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 25 Juni 1999

Judul Skripsi : Aplikasi Notifikasi Perlengkapan Hajatan dengan Whatsapp Gateway Pada Barokah Plastik Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi atau 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 saya buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidak benaran dalam pernyataan, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

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

Kudus, 21 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Robbith Assa'dani
NIM. 201751018

APLIKASI NOTIFIKASI PERLENGKAPAN HAJATAN DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA BAROKAH PLASTIK KUDUS

Nama mahasiswa : Muhammad Robbith Assa'dani

NIM : 201751018

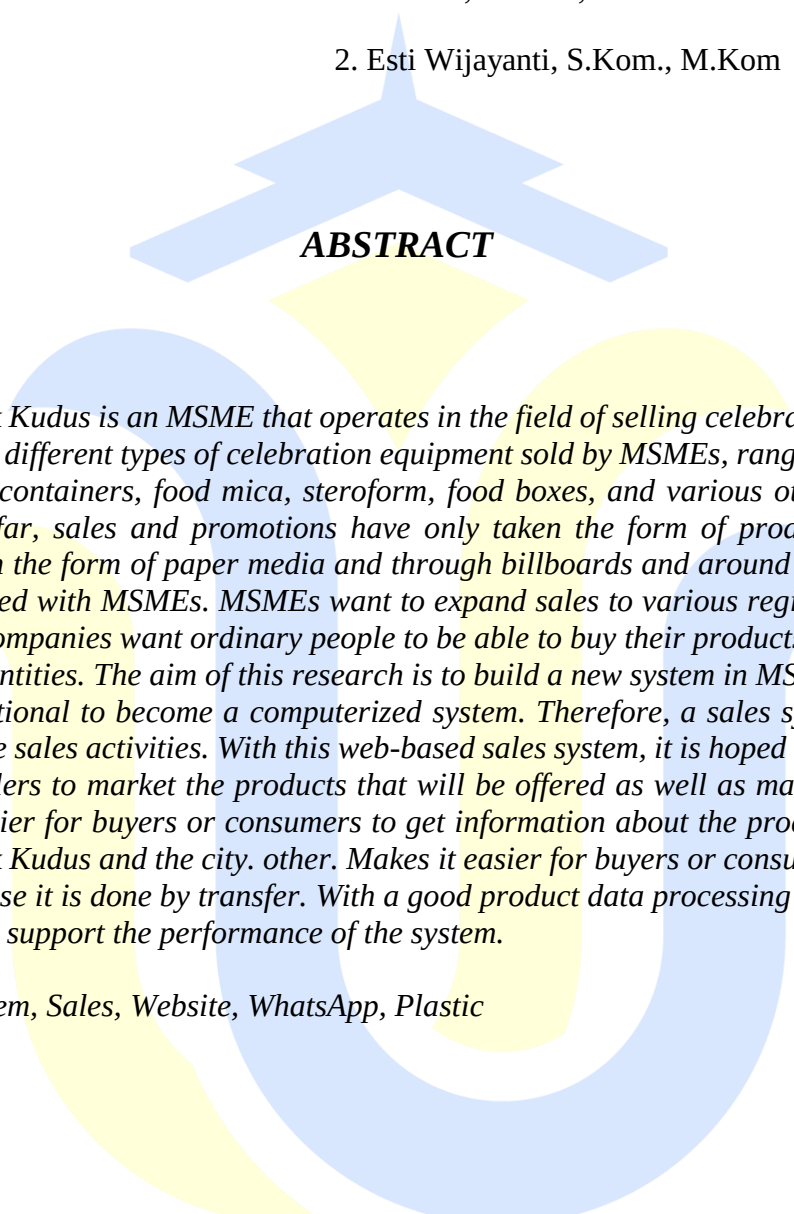
Pembimbing : 1. Evanita, S.Kom., M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Barokah Plastik Kudus merupakan UMKM yang bergerak dibidang penjualan peralatan hajatan. Banyak berbagai jenis peralatan hajatan yang dijual oleh UMKM mulai dari tempat air minum plastik, mika makanan, steroform, dus makanan, serta macam-macam peralatan hajatan lain. Selama ini penjualan dan promosi hanya berupa katalog produk dalam bentuk fisik berupa media kertas dan melalui papan reklame dan seputar kolega yang telah bekerja sama dengan UMKM. UMKM ingin mengembangkan penjualan ke berbagai daerah, tidak hanya di kota-kota besar dan perusahaan ingin masyarakat biasa dapat membeli produk mereka melalui *whatsapp* meskipun dalam jumlah satuan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk membangun sistem baru di UMKM yang awalnya konvensional menjadi komputerisasi sistem. Oleh sebab itu, diperlukan sistem penjualan yang dapat mengelola kegiatan penjualan dengan adanya Aplikasi Notifikasi berbasis web ini diharapkan dapat memudahkan penjual dalam hal memasarkan produk yang akan ditawarkan serta mengelola data penjualan dan memudahkan pembeli atau konsumen mendapatkan informasi mengenai produk yang ditawarkan oleh Barokah Plastik Kudus dan kota lainnya. Memudahkan pembeli atau konsumen dalam proses pembayaran karena dilakukan dengan cara transfer dengan adanya sistem pengolahan atau manajemen data produk yang baik maka akan mendukung kinerja dari sistem tersebut.

Kata Kunci : Sistem, Penjualan, Website, Whatsapp, Plastik

Student Name : Muhammad Robbith Assa'dani
Student Identity Number : 201751018
Supervisor : 1. Evanita, S.Kom., M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom



ABSTRACT

Barokah Plastik Kudus is an MSME that operates in the field of selling celebration equipment. There are many different types of celebration equipment sold by MSMEs, ranging from plastic drinking water containers, food mica, steroform, food boxes, and various other celebration equipment. So far, sales and promotions have only taken the form of product catalogs in physical form in the form of paper media and through billboards and around colleagues who have collaborated with MSMEs. MSMEs want to expand sales to various regions, not only in big cities and companies want ordinary people to be able to buy their products via WhatsApp, even in unit quantities. The aim of this research is to build a new system in MSMEs which was initially conventional to become a computerized system. Therefore, a sales system is needed that can manage sales activities. With this web-based sales system, it is hoped that it will make it easier for sellers to market the products that will be offered as well as manage sales data and make it easier for buyers or consumers to get information about the products offered by Barokah Plastik Kudus and the city. other. Makes it easier for buyers or consumers to process payments because it is done by transfer. With a good product data processing or management system, this will support the performance of the system.

Keywords: System, Sales, Website, WhatsApp, Plastic

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga akhirnya penulis berhasil menyelesaikan penulisan laporan skripsi berjudul: “Aplikasi Notifikasi Perlengkapan Hajatan Dengan Whatsapp Gateway Pada Barokah Plastik Kudus”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas MuriaKudus.
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing utama, yang telah memberikan banyak waktu, ilmu, saran, semangat, nasehat, pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom , selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan waktu, ilmu, saran, semangat, nasehat, pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
7. Kedua orang tua tercinta selaku orang yang tiada habisnya memberi dukungan doa dan selalu memberikan senyum semangat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Semua pihak, sahabat dan teman-teman seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, mendukung dan memberikan semangat penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

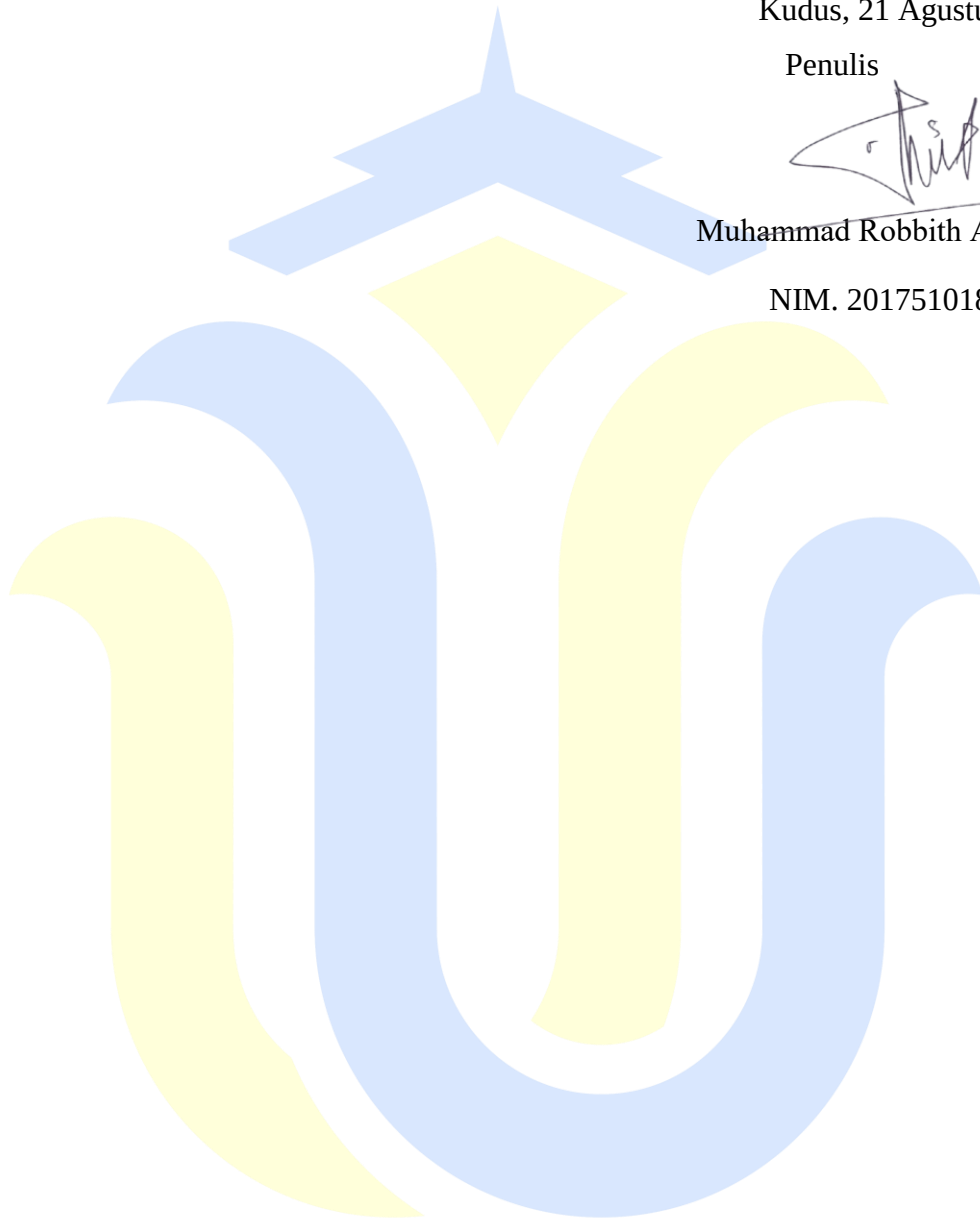
Kudus, 21 Agustus 2023

Penulis



Muhammad Robbith Assa'dani

NIM. 201751018





DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Kerangka Pemikiran.....	8
2.3. Landasan Teori.....	9
2.3.1 Pengertian Sistem.....	9
2.3.2 Pengertian Informasi	9
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi	10

2.3.4	Pengertian Gateway	10
2.3.5	Pengertian WhatsApp	10
2.3.6	Desain Perancangan	10
2.3.7	<i>Tools</i> yang digunakan	16
BAB III METODOLOGI		18
3.1.	<i>Study Literature</i>	18
3.2.	Spesifikasi Hardware dan Software Yang Digunakan	18
3.3.	Objek Penelitian	19
3.4.	Gambaran Umum	20
3.4.1.	Analisa Sistem yang Diajukan	20
3.4.2.	Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.5.	Desain	22
3.4.1.	Pemodelan Proses	22
3.4.2.	Pemodelan Data	36
3.4.3.	Pemodelan Antarmuka	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1.	Hasil Pembahasan	45
4.2.	Hasil Implementasi Program	45
4.3.	Pengujian Sistem	52
4.3.1	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	52
4.3.2	Kesimpulan Hasil Blackbox	54
4.3.3	Pengujian Lapangan	54
4.3.4	Hasil Penghitungan Kuesioner	55
4.3.5	Kesimpulan Hasil Kuesioner	58
BAB V PENUTUP		60
5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	60

DAFTAR PUSTAKA.....	61
----------------------------	-----------

