

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI LAYANAN INFORMASI CLOUD COMPUTING PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH KULINER DI KECAMATAN ENREKANG

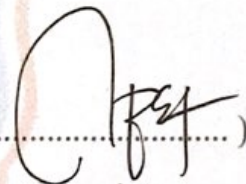
NURASIKIN

218280173

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
30 Agustus 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

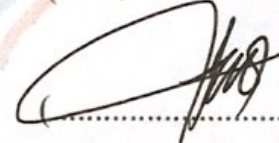
Muh. Basri, S.T., M.T. (Ketua)

()

Marlina, S.Kom., M.Kom (Sekretaris)

()

Wahyuddin, S.Kom., M.Kom (Anggota)

()

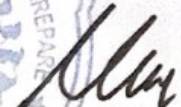
Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc (Anggota)

()

Mengetahui:

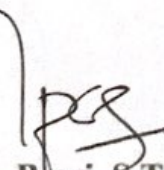


Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680



Dekan
Fakultas Teknik


Muhammad. Basri, S.T., M.T.
NBM. 959 773

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : **Nurasikin**
NIM : **218280173**
Program Studi : **Teknik Informatika**
Fakultas : **Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare**
Judul Skripsi : **Aplikasi Layanan Informasi Cloud Computing
Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah
Kuliner Di Kecamatan Enrekang**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Parepare, 02 September 2024

Yang menyatakan



Nurasikin
NIM.218280173

HALAMAN INSPIRASI

أحب الناس إلى الله تعالى أنفعهم للناس، وأحب الأعمال إلى الله " تعالى سرور يدخله على مسلم، أو يكشف عنه كربة، أو يقضي عنه ديناً، أو يطرد عنه جوعاً

Artinya: Orang yang paling dicintai oleh Allah adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia, dan amalan yang paling dicintai oleh Allah adalah membawa kegembiraan kepada seorang Muslim, menghilangkan kesulitan baginya, membayar hutangnya, atau mengusir kelaparan darinya.

“ *NurAsikin* ”

PRAKATA

bismillahirrahmanirrahim

alhamdulillah Robbil 'amin. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Aplikasi Layanan Informasi Cloud Computing Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Kuliner Di Kecamatan Enrekang”, puji syukur panjatkan kehadiran Allah subhanahu wata'ala atas limpahan-Nya berkah. Shalawat dan salam kepada Baginda Muhammad SAW serta seluruh keluarga dan sahabat yang mendukung beliau dalam ikhtiar menegakkan dinullah di muka bumi ini senantiasa kami panjatkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata, kalimat, atau paragraf serta menyampaikan harapan untuk terus belajar dan menerapkan apa yang telah dipelajari. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari nasehat, nasehat, dan bimbingan banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Sebagai wujud kerendahan hati yang mendalam, penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua saya, ayahanda Jamaluddin dan ibunda Marapia, yang telah membesarkan dan mendidik saya sedemikian rupa sehingga membutuhkan kesabaran, kejujuran, dan kasih sayang serta pengorbanan yang tidak akan pernah dapat penulis balaskan.
2. Bapak Muh. Basri, S.T., M.T selaku pembimbing I sekaligus Dekan Fakultas Teknik.

3. Ibu Marlina, S.Kom.,M.Kom selaku pembimbing II sekaligus Ketua Prodi Teknik Informatika.
4. Bapak Wahyuddin, S.Kom.,M.Kom selaku penguji I sekaligus Sekretaris prodi Teknik Informatika.
5. Bapak Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc selaku penguji II
6. Para dosen dan staff Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah banyak membantu dan juga atas partisipasinya selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare.
7. Saudara dan teman-teman yang telah menyemangati dan memberi dukungan, terimakasih atas perhatiannya.

Semoga Allah subhanu wata'ala memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua atas segala kebaikannya. Saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya hanya kepada Allah subhanu wata'ala penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan kita semua.

Parepare, 06 September 2024

Penulis

NURASIKIN
NIM 218 280 173

ABSTRAK

NURASIKIN. (Aplikasi layanan informasi cloud computing usaha mikro kecil dan menengah kuliner di kecamatan Enrekang). (dibimbing oleh Muh. Basri dan Marlina)

Penelitian dalam pembuatan aplikasi ini dilatar belakangi oleh berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi khususnya pada perkembangan penyebaran informasi melalui internet dan sistem online. Dari latar belakang tersebut penulis bertujuan melakukan penelitian dan membuat aplikasi sistem informasi pada bidang UMKM kuliner di kecamatan Enrekang, yang mana sistem ini mampu menyimpan data usaha kuliner yang dapat dikelola oleh petugas usaha.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, telah didapati hasil output sesuai yang diharapkan dari sistem yang penulis bangun. Aplikasi ini dirancang dengan tampilan yang sederhana agar mudah dalam penerapannya dan lebih mengedepankan segi fungsionalitas sistem itu sendiri. Pengujian aplikasi dilakukan dengan cara simulasi di berbagai toko kuliner terkait dan didapati hasil jika sistem dapat berjalan sesuai yang di harapkan dan mudah dalam penggunaanya, untuk dapat menghasilkan penelitian yang lengkap, akurat dan tepat waktu, maka diperlukan adanya batasan masalah yaitu berupa objek penelitian terbatas hanya pada warga kuliner yang ada di Kecamatan Enrekang dan penelitian ini hanya sampai pada deskripsi pengetahuan dalam pengembangan UMKM yang ada di kecamatan Enrekang.

Kata kunci : Sistem Informasi, Umkm, Kuliner, *Cloud Computing*.

ABSTRACT

NURASIKIN. *(Cloud computing information service application for culinary micro, small and medium enterprises in Enrekang district). (supervised by Muh. Basri and Marlina)*

The research behind the development of this application is motivated by the advancement of information and communication technology, particularly in the dissemination of information through the internet and online systems. Based on this background, the author aims to conduct research and create an information system application in the culinary MSME sector in Enrekang District. This system is capable of storing culinary business data that can be managed by business operators.

Based on the research conducted by the author, the output results have met the expectations from the system developed. This application is designed with a simple interface to facilitate its implementation, focusing primarily on the system's functionality. The application testing was carried out through simulations in various related culinary shops, and it was found that the system operates as expected and is easy to use. To produce comprehensive, accurate, and timely research, it is necessary to establish limitations on the scope of the research, which is restricted to culinary businesses in Enrekang District, and this research is limited to the description of knowledge in the development of MSMEs in Enrekang District.

Keywords: Information Systems, Umkm, Culinary, Cloud Computing.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN INSPIRASI	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTACK</i>	xii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Batasan Masalah	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 3
A. Kajian Teori	3
1. Teori usaha mikro kecil dan menengah	3
2. Komponen <i>Satisfaction</i>	7
3. <i>MYSQL</i>	8
4. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	8

5. <i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i>	9
6. <i>XAMPP</i>	10
7. <i>Web Server</i>	12
8. <i>Bagan Alir Program</i>	13
9. <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	14
B.Kerangka Pikir	20
C.Kajian Teori Terdahulu	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A.Jenis Penelitian	21
B.Lokasi dan Jadwal Penelitian	21
C.Sumber Data	21
D.Alat dan bahan Penelitian	22
E.Teknik Pengumpulan Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
A.Perancangan Sistem	24
B.Perancangan Aplikasi	33
C.Metode pengujian Sistem	36
BAB V PENUTUP	49
A.Kesimpulan	49
B.Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kriteria UMKM	4
Table 2.2. Data UMKM	4
Table 2.3. Simbol <i>Flowchart</i>	12
Table 2.4. Simbol <i>UseCase Diagram</i>	16
Table 2.5. symbol <i>Activity Diagram</i>	17
Table 2. 6. <i>Sequence Diagram</i>	18
Table 3.1. Perangkat Keras	23
Table 3.2. Perangkat lunak	23
Table 4.1. Penjelasan <i>UseCase Diagram</i>	26
Table 4.2. <i>Table Cart</i>	30
Table 4.3 <i>Table Cookies</i>	31
Table 4.4 <i>Table Customers</i>	31
Table 4.5 <i>Table Customer_Address</i>	31
Table 4.6 <i>Table Menu</i>	32
Table 4.7 <i>Table Menu images</i>	32
Table 4.8 <i>Table Orders</i>	32
Table 4.9 <i>Table Orders_Items</i>	33
Table 4.10 <i>Table Umkm</i>	33
Table 4.11 <i>Table Users</i>	33
Table 4.12 Analisa Hasil Pengujian Sistem	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Cloud Computing</i>	4
Gambar 2.2 Model layanan <i>Cloud Computing</i>	5
Gambar 2.3 XAMPP <i>Control Panel</i>	10
Gambar 4.1 <i>UseCase Diagram</i>	26
Gambar 4.2 Activity Diagram Enkripsi	28
Gambar 4.3 Activity Diagram Deskripsi	29
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	29
Gambar 4.5 <i>Flowchart system</i>	30
Gambar 4.6 <i>Login</i>	31
Gambar 4.7 <i>Form Menu</i>	31
Gambar 4.8 <i>Form Login Kasir</i>	32
Gambar 4.9 <i>Form Dashboard</i>	32
Gambar 4.10 <i>Form Menu Dashboard</i>	32
Gambar 4.11 Form Data Keuangan	33
Gambar 4.12 Form Pesanan Selesai	33
Gambar 4.13 Pengujian login	34
Gambar 4.14 Pengujian menambah data barang	35
Gambar 4.15 Penhujian Transaksi Penjualan	35
Gambar 4.16 <i>Flowchart Menu Utama</i>	36
Gambar 4.17 <i>Flowgraph menu utama</i>	37

Gambar 4.18 <i>Flowchart Form Login</i>	38
Gambar 4.19 <i>Flowgraph Form login</i>	39
Gambar 4.20 <i>Flowchart Input Data barang</i>	40
Gambar 4.21 <i>Flowgraph data Barang</i>	41
Gambar 4.22 <i>Flowchart transaksi</i>	42
Gambar 4.23 <i>Flowgraph Transaksi</i>	43
Gambar 4.24 <i>Flowchart laporan selesai</i>	44
Gambar 4.25 <i>Flowgraph laporan selesai</i>	45