

**IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA SISTEM PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU JAMU BERBASIS ANDROID GUNA MENINGKATKAN  
KUALITAS JAMU  
(Studi Kasus: UMKM JALUMAS Desa Cingebul Kecamatan Lumir)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Rendi Tri Wijaya  
19SA1210**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

**IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA SISTEM PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU JAMU BERBASIS ANDROID GUNA MENINGKATKAN  
KUALITAS JAMU  
(Studi Kasus: UMKM JALUMAS Desa Cingebul Kecamatan Lumir)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Rendi Tri Wijaya**

**19SA1210**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA SISTEM PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU JAMU BERBASIS ANDROID GUNA MENINGKATKAN  
KUALITAS JAMU  
(Studi Kasus: UMKM JALUMAS Desa Cingebul Kecamatan Lumbir)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rendi Tri Wijaya**

**19SA1210**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 08 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

**Ali Nur Ikhsan, M.Kom.**  
**NIDN. 0621029402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.kom.)  
Tanggal 17 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA SISTEM PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU JAMU BERBASIS ANDROID GUNA MENINGKATKAN  
KUALITAS JAMU  
(Studi Kasus: UMKM JALUMAS Desa Cingebul Kecamatan Lumbir)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rendi Tri Wijaya**

**19SA1210**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 17 Juli 2023

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0618098301**

---

**Rizki Wahyudi, M.Kom.**  
**NIDN. 1020108602**

---

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 17 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer,  
Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Rendi Tri Wijaya  
NIM : 19SA1210  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut :

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA  
SISTEM PENYIMPANAN BAHAN BAKU JAMU  
BERBASIS ANDROID GUNA MENINGKATKAN  
KUALITAS JAMU

Dosen Pembimbing 1 : Kuart Indartono, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Ali Nur Ikhsan, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 08 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

**Rendi Tri Wijaya**  
NIM. 19SA1210

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran serta kemudahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini, dengan ini saya persembahkan karya tulis ini kepada orang-orang yang saya cintai :

1. Untuk kedua orang tua saya yang telah memberikan semangat, do'a , dukungan secara moral dan juga material , serta segala dukungan yang tak ternilai dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat dan Rizki-Nya, Aminnn.
2. Terima Kasih untuk Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng. dan Bapak Ali Nur Ikhsan, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih atas bimbingannya selama ini, terima kasih telah memberikan bimbingan, motivasi , saran dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Untuk para dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu, wawasan dan motivasi.
4. Untuk teman-teman seperjuangan yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat tanpa henti yang selalu menyertai selama ini.
5. Orang spesial di sisi saya yang selalu mengisi hari-hari saya, memberi semangat dan dukungan lebih selama proses pengerjaan skripsi, dan juga disaat susah dan senang selama menjalani proses perkuliahan hingga saat ini.

## **HALAMAN MOTTO**

“Lakukanlah sesuatu hal yang baik dengan sungguh-sungguh niscaya akan  
membuahkan hasil yang setimpal!”



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah menyertai perjalanan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam juga kami sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat manusia.

Penyusunan skripsi ini merupakan bagian dari perjalanan akademik dalam menyelesaikan pendidikan di tingkat universitas. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi selama proses penulisan skripsi ini.

Terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan kesabaran dalam membimbing penulis dalam mengembangkan ide, merumuskan masalah, serta memberikan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen di Program Studi Informatika atas ilmu, pengalaman, dan pembelajaran yang telah diberikan selama masa studi di Universitas Amikom Purwokerto.

Tentu saja, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moril sepanjang perjalanan studi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi dalam bidang ilmu pengetahuan serta mampu memberikan inspirasi bagi pembaca yang ingin melanjutkan penelitian lebih lanjut. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya dalam setiap langkah kehidupan kita.

Penulis