

**APLIKASI *POINT OF SALE* BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

**(Studi Kasus: *Cafe Denbei*)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Irvan Wijaya**

**20SA1106**

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

**APLIKASI *POINT OF SALE* BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

**(Studi Kasus: *Cafe Denbei*)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Irvan Wijaya**

**20SA1106**

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

**2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### **APLIKASI *POINT OF SALE* BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

(Studi Kasus: *Cafe Denbei*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irvan Wijaya**

**20SA1106**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 21 Desember 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

**Agus Pramono, M.T.**  
**NIDN. 0608088007**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Desember 2023

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika**

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

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS INTERNET OF THINGS  
(Studi Kasus: *Cafe Denbei*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irvan Wijaya**

**20SA1106**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 27 Desember 2023

**Andi Dwi Riyanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0620018601**

**Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.**  
**NIDN. 0606029101**

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Desember 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Irvan Wijaya  
NIM : 20SA1106  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi *Point Of Sale* berbasis *Internet Of Things* (Studi Kasus : *Cafe Denbei*)  
Dosen Pembimbing 1 : Mohammad Imron, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Agus Pramono, M.T.

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 21 Desember 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Irvan Wijaya**  
NIM. 20SA1106

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan penghormatan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Segala pencapaian dalam menyelesaikan skripsi ini adalah hasil dari rahmat, petunjuk, dan berkah-Nya. Saya persembahkan skripsi ini dengan penuh terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua, saudara-saudara dan seluruh keluarga, yang selalu memberikan cinta, dukungan, dan pengorbanan tanpa batas. Doa dan semangat dari orang tua adalah pilar utama kesuksesan ini. Segala capaian ini adalah dedikasi untuk memberikan kebahagiaan kepada mereka.
2. Penghargaan dan terima kasih penulis sampaikan kepada Pak Mohammad Imron, M.Kom. dan pak Agus Pramono, M.T., yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan inspirasi. Kesabaran dan dorongan beliau menjadi kunci kesuksesan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Untuk teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kerjasama. Bersama-sama, kita melewati setiap lika-liku perjalanan ini. Kebersamaan ini menjadi kenangan indah yang tak akan kami lupakan.

## **HALAMAN MOTTO**

“Kita tidak dapat mengontrol peristiwa eksternal di sekitar kita, tetapi kita dapat mengontrol reaksi kita terhadapnya” – Epiktetus



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil `Alamin, Segala Puji bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang Dengan memohon rahmat dan ridha-Nya, penulis dengan rendah hati mengucapkan puji syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, yang dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi *Point Of Sale* berbasis *Internet Of Things* (Studi Kasus : *Cafe Denbei*)” .

Penulisan ini adalah sebuah usaha mengkaji dan menyelesaikan masalah yang ada pada *Cafe denbei* untuk membangun sebuah aplikasi *point of sale* berbasis *internet of things*.

Terselesainya skripsi ini terutama berkat bantuan Allah SWT serta bantuan dan dorongan dari berbagai pemangku kepentingan. Tentu saja terdapat berbagai kendala dalam penulisan makalah ini. Namun berkat bantuan, bimbingan Bapak Mohammad Imron, M.Kom. dan Agus Pramono, M.T., penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang tak dapat disebutkan satu per satu namanya, namun memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga kontribusi yang tidak terucap ini dapat diterima dengan baik, dan skripsi ini bermanfaat bagi banyak orang. Terima kasih atas dukungan, semoga menjadi ladang keberkahan bagi kita semua.

Penulis,