

**IMPLEMENTASI *QR PAYMENT* PADA APLIKASI ANDROID**

**(Studi Kasus : KSM BIMA Bank Sampah)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Sabana Nur Rizki Hermawan**

**20SA2054**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

# **IMPLEMENTASI *QR PAYMENT* PADA APLIKASI ANDROID**

**(Studi Kasus : KSM BIMA Bank Sampah)**

## **Skripsi**

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



Disusun oleh

**Sabana Nur Rizki Hermawan**

**20SA2054**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

ii

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### IMPLEMENTASI *QR PAYMENT* PADA APLIKASI ANDROID (Studi Kasus: KSM BIMA Bank Sampah)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sabana Nur Rizki Hermawan**  
**20SA2054**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 15 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

**Abdul Azis, M.Kom.**  
**NIDN. 0620059003**

Dosen Pembimbing 2,

**Ranggi P. A., S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0619099101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 23 Januari 2024

Mengetahui,

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

**Kaprodi Sistem Informasi**

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

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI QR PAYMENT PADA APLIKASI ANDROID  
(Studi Kasus : KSM BIMA Bank Sampah)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sabana Nur Rizki Hermawan**

**20SA2054**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 23 Januari 2024

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0610128503**

**Jeffri Prayitno B., S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 9906967076**

**Abdul Azis, M.Kom.**  
**NIDN. 0620059003**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 23 Januari 2024

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 : Sabana Nur Rizki Hermawan  
NIM : 20SA2054  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *QR Payment* pada aplikasi android (Studi kasus : KSM BIMA Bank Sampah)  
Dosen Pembimbing 1 : Abdul Azis, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Rangi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.

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, 15 Januari 2024

Yang menyatakan,

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

**Sabana Nur Rizki Hermawan**  
NIM. 20SA2054

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah atas nikmat dan karunia-Nya, serta memberikan kelancaran dan keridhaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki, ilmu, pengetahuan dan semua yang penulis butuhkan.
2. Kepada kedua orang tua penulis, terimakasih banyak atas doa dan keridhaannya, dukungan moral, semangat yang selalu diberikan selama studi ini, dan seluruh jasa yang tidak dapat penulis sebutkan dan tidak dapat penulis gantikan.
3. Kepada keluarga besar penulis, terimakasih banyak atas seluruh support dan doa yang selalu menyertai penulis.
4. Teruntuk Bapak Abdul Azis, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Ranggi P.A., S.Kom., M.MSI. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam proses pembuatan skripsi.
5. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2020 program Sistem Informasi dan Informatika, seluruh mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto yang tidak bisa saya sebutkan terimakasih atas dukungannya. Semoga kesuksesan menyertai kita semua, Aamiin.
6. Seluruh mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto yang tidak bisa saya sebutkan, terimakasih atas kerjasama dan dukungannya. Semoga kesuksesan menyertai kita semua, Aamiin.

7. Seluruh warga Universitas Amikom Purwokerto baik Rektor, Dekan, Kaprodi, seluruh dosen, staf dan jajarannya. Terimakasih atas bimbingan dan nasehat selama ini, semoga kampus tercinta ini menjadi semakin maju, berkembang dan dapat terus bersaing dalam segalanya, Aamiin.



**HALAMAN MOTTO**

*“First, solve the problem. Then, write the code.”  
John Johnson*





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala limpahan karunia dan limpahan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Implementasi *QR Payment* pada aplikasi android (Studi kasus : KSM BIMA Bank Sampah)” ini dengan baik dan tepat waktu. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingannya.
4. Bapak Abdul Azis, M.Kom. dan Bapak Ranggi P.A., S.Kom., M.MSI. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam proses pembuatan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
5. Bapak Eko Didit Margiyono, selaku ketua KSM BIMA yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
6. Orang tua dan Keluarga, yang telah mengorbankan segalanya untuk mendukung, mendorong, dan tak henti-hentinya meminta dan mengalirkan doa yang tulus kepada Allah SWT.

7. Teman-teman seperjuangan saya yang telah memberikan bantuan dan semangat dalam penyelesaian skripsi.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah mereka berikan dan mengangkat derajat mereka semua baik dunia maupun di akhirat kelak. Aamiin Yaa Rabbal' Alamin.

Penulis

