

**IMPLEMENTASI *PAYMENT GATEWAY* MIDTRANS
PADA APLIKASI KOPERASI
(Studi Kasus: Koperasi BUMI Nusantara)**

Skripsi



Disusun oleh

Rizky Arsyansyah Rinjani

18.11.0153

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**IMPLEMENTASI *PAYMENT GATEWAY* MIDTRANS
PADA APLIKASI KOPERASI
(Studi Kasus: Koperasi BUMI Nusantara)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rizky Arsyansyah Rinjani

18.11.0153

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *PAYMENT GATEWAY* MIDTRANS
PADA APLIKASI KOPERASI
(Studi Kasus : Koperasi BUMI Nusantara)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Arsyansyah Rinjani

18.11.0153

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Januari 2022

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

**IMPLEMENTASI *PAYMENT GATEWAY* MIDTRANS
PADA APLIKASI KOPERASI
(Studi Kasus: Koperasi BUMI Nusantara)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Arsyansyah Rinjani

18.11.0153

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Januari 2024

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 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 : Rizky Arsyansyah Rinjani
NIM : 18.11.0153
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Payment Gateway* Midtrans pada Aplikasi Koperasi (Studi Kasus: Koperasi BUMI Nusantara)
Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.

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 10.000

Rizky Arsyansyah Rinjani
NIM. 18.11.0153

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang selalu memberikan kekuatan, kelancaran, serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana ini. Tidak lupa sholawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi wa Sallam*. Dengan penuh rasa syukur yang mendalam, penulis ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk :

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Lamirin dan Ibu Supriyatin. Terima kasih telah memberikan kasih sayang, cinta, semangat, do'a, dukungan moral dan material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan berkah, nikmat, rizki, karunia-Nya, serta membalas kebaikan di dunia dan dikumpulkan kembali di surga-Nya kelak. Aamiin.
2. Seluruh keluarga besar penulis yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan masa studi hingga saat ini.
3. Diri penulis pribadi yang sudah kuat dan tegar hingga saat ini, terima kasih sudah berjuang bersama menjalani kuliah dan kerja pada masa yang sama.
4. Para bapak/ibu dosen di Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, pengalaman, serta motivasi.
5. Semua pihak yang terkait di Koperasi BUMI Nusantara yang telah mendukung dan membantu sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.

6. Wahyu Agus Arifin, S.Ag., Dwi Aji Pangestu dan Varra selaku teman satu tim dalam proyek Koperasi BUMI Nusantara yang telah membantu mengembangkan sistem dalam skripsi ini, sehingga dapat menghasilkan aplikasi yang bermanfaat dan sesuai harapan.
7. Juki, Ilham, Kistam, Febri, Naufal, Reza, Agung, Ikhza, Teguh dan teman-teman penulis dari IF 18S dan di luar kelas maupun di luar kampus yang telah menyemangati, memberikan motivasi serta arahan untuk penulis dalam menyusun laporan skripsi hingga laporan ini dapat selesai tepat waktu.
8. Orang-orang di sisi penulis yang selalu mewarnai hari-hari penulis, memberi semangat dan dukungan lebih selama proses pengerjaan skripsi dan saat di perkuliahan.

HALAMAN MOTTO

“Simplicity is the soul of efficiency.”

- Austin Freeman

"Don't write better error messages, write code that doesn't need them."

- Jason C. McDonald

“You can because you get used to it, even if you have to start with compulsion.”

- Rizky Arsyansyah Rinjani

“Sebaik-baik manusia adalah ia yang bermanfaat bagi orang lain. Barang siapa mau memikirkan orang lain, maka Allah akan memikirkan dirinya. Dan barang siapa yang membantu atau mempermudah orang lain, maka Allah akan membantu atau mempermudah segala urusannya”.

- Ustdz. M. Ridwan Fudholi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Implementasi Payment Gateway Midtrans Pada Aplikasi Koperasi” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto serta selaku Pembimbing Akademik.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. KH. Aizzuddin Abdurrahman, S.H. selaku Ketua Koperasi BUMI Nusantara yang telah memfasilitasi dan mengizinkan melakukan penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan dapat membantu menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Penulis,

