

**PENERAPAN KEAMANAN PADA *RESTFUL API* MENGGUNAKAN
METODE *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DAN
*FRAMEWORK LARAVEL***

Skripsi



Disusun oleh

Dhayan Nurulloh Zetta

20SA1099

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

2024

**PENERAPAN KEAMANAN PADA *RESTFUL API* MENGGUNAKAN
METODE *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DAN
*FRAMEWORK LARAVEL***

Skripsi

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



Disusun oleh

Dhayan Nurulloh Zetta

20SA1099

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN KEAMANAN PADA *RESTFUL API* MENGGUNAKAN METODE *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DAN *FRAMEWORK LARAVEL*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhayan Nurulloh Zetta

20SA1099

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Agustus 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 2024

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

**PENERAPAN KEAMANAN PADA *RESTFUL API* MENGGUNAKAN
METODE *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DAN
*FRAMEWORK LARAVEL***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhayan Nurulloh Zetta

20SA1099

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Agustus 2024

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 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 : Dhayan Nurulloh Zetta
NIM : 20SA1099
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **PENERAPAN KEAMANAN PADA *RESTFUL API* MENGGUNAKAN METODE *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DAN *FRAMEWORK LARAVEL***

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Aulia Hamdi, 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, 05 Agustus 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Dhayan Nurulloh Zetta
NIM. 20SA1099

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tidak lupa shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat muslim.

Persembahan skripsi ini penulis khususkan untuk :

1. Keluarga Tercinta

Terima kasih kepada Bapak , Ibu , dan seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi dalam setiap langkah penulis karena kalian adalah sumber inspirasi dan kekuatan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

2. Dosen Pembimbing

Penghargaan setinggi – tingginya penulis sampaikan kepada Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. atas bimbingan, arahan, masukan, motivasi dan kesabarannya dalam membimbing penulis selama penyusunan skripsi ini.

3. Teman – teman

Terimakasih kepada teman – teman seperjuangan kampus yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan keceriaan. Pengalaman bersama kalian menjadi kenangan berharga dalam perjalanan studi ini.

4. Semua Pihak yang Turut Serta

Terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang turut serta mendukung dan berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini.



MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.” (Q.S Al-Insyirah: 5).



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah, kemudahan, dan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini dibuat sebagai bagian dari persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, petunjuk, saran, dan nasihat yang berharga. Ucapan terima kasih saya sampaikan 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. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. dan Bapak Aulia Hamdi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Segenap Bapak / Ibu Dosen program studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan pahala yang sebesar – besarnya kepada Bapak, Ibu, dan Saudara atas kebaikan yang telah diberikan. Kiranya tidak ada kata lain yang dapat saya sampaikan kecuali hal diatas. Atas terselesaikannya skripsi ini, sekali lagi saya ucapkan terima kasih.

Penulis

