

**IMPLEMENTASI METODE OTENTIKASI JWT PADA
PENGEMBANGAN APLIKASI PORTOFOLIO DIGITAL MAHASISWA
BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA**

RAHMAT AFRIYANTON

ABSTRAK

Pendidikan tinggi memainkan peran utama dalam membentuk individu dan kemajuan masyarakat. Saat ini, mahasiswa dituntut untuk lebih dari sekadar prestasi akademik; mereka juga diharapkan memiliki portofolio digital yang mencerminkan pencapaian, keterampilan, dan potensi mereka. Meskipun demikian, tantangan seperti kurangnya *platform* efisien dan masalah keamanan data membatasi kemajuan ini. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi berbasis *website* yang memfasilitasi pembuatan, manajemen, dan berbagi portofolio digital mahasiswa dengan penekanan pada keamanan data melalui penggunaan *JSON Web Token (JWT)* sebagai mekanisme otentikasi. Aplikasi ini menjadi langkah penting dalam mendukung perkembangan akademik dan profesional mahasiswa dalam era digital ini.

Kata Kunci: Pendidikan tinggi, portofolio digital, keamanan data, *JSON Web Token (JWT)*, keamanan aplikasi

***IMPLEMENTATION OF JWT AUTHENTICATION METHOD IN THE
DEVELOPMENT OF A WEB-BASED STUDENT DIGITAL PORTFOLIO
APPLICATION AT UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA***

RAHMAT AFRIYANTON

ABSTRACT

Higher education plays a crucial role in shaping individuals and societal advancement. Today, students are expected to go beyond mere academic achievements; they are also anticipated to have digital portfolios that reflect their accomplishments, skills, and potential. However, challenges such as the lack of efficient platforms and data security issues hinder this progress. Therefore, this research aims to develop a web-based application that facilitates the creation, management, and sharing of student digital portfolios with an emphasis on data security through the use of JSON Web Token (JWT) as an authentication mechanism. This application represents a significant step in supporting the academic and professional development of students in the digital era.

Keywords: *Higher education, digital portfolio, data security, JSON Web Token (JWT), application security*