

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UJI KOMPETENSI (SIUK) DENGAN MENINGTEGRASIKAN *PAYMENT GATEWAY* PADA MODUL PEMBAYARAN DI INSTITUSI PENDIDIKAN XYZ

Fajar Firdaus¹⁾, Denny Ganjar Purnama, S.Si., MTI.²⁾

- 1) Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya
- 2) Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah berbagai aspek kehidupan, termasuk sistem pembayaran digital. Institusi Pendidikan XYZ memiliki Sistem Informasi Uji Kompetensi (SIUK) untuk mengelola administrasi ujian sertifikasi BNSP, namun metode pembayaran saat ini masih tradisional dan tidak efisien, meningkatkan risiko *fraud* dan *human error*. Penelitian ini bertujuan mengembangkan SIUK dengan menambahkan fitur *Payment Gateway* menggunakan DOKU, menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa integrasi *Payment Gateway* menggunakan DOKU pada SIUK dapat membawa manfaat berupa mempercepat proses administrasi, memantau dashboard pembayaran secara real-time, mencegah risiko *fraud* dan *human error*, serta memberikan kemudahan kepada mahasiswa dalam melakukan pembayaran. Dengan demikian, sistem ini akan lebih efektif dan terorganisir, mendukung kelancaran pelaksanaan ujian sertifikasi BNSP di Institusi Pendidikan XYZ.

Kata Kunci: Sistem Informasi Uji Kompetensi (SIUK), Sistem Pembayaran Digital, Integrasi *Payment Gateway*, Efisiensi Pembayaran, DOKU.