

**PROYEK : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN “DIGITAL LIBRARY” FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UPN “VETERAN” JAKARTA
(Studi Kasus : Manajemen Kunjungan)**

Raissa Nasywa Zuchriadi

ABSTRAK

Perpustakaan merupakan salah satu sarana akademik yang menunjang kegiatan pembelajaran mahasiswa di lingkungan perguruan tinggi. Meskipun demikian, pemantauan kehadiran, pengaturan operasional dan tingkat partisipasi kunjungan seringkali masih dihadapkan dengan kendala efisiensi operasional. Pengembangan sistem ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Perpustakaan *Digital* Terintegrasi berbasis web pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework* Next.js, mencakup fitur utama yaitu manajemen reservasi dan absensi kunjungan, manajemen jam operasional, hingga implementasi sistem poin dan *badges* sebagai poin pemicu partisipasi aktif pengunjung. Hasil dari perancangan sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan efisiensi admin perpustakaan dalam mengelola operasional harian, memberikan kemudahan akses layanan, serta secara signifikan meningkatkan kenyamanan dan minat mahasiswa dalam memanfaatkan fasilitas perpustakaan.

Kata kunci: Perpustakaan *digital*, Manajemen Kunjungan, Next.js, Sistem Informasi, Sistem Terintegrasi

**PROJECT: DEVELOPMENT OF A DIGITAL LIBRARY
INFORMATION SYSTEM FOR THE FACULTY OF COMPUTER
SCIENCE UPN “VETERAN” JAKARTA
(Case Study: Visit Management)**

Raissa Nasywa Zuchriadi

ABSTRACT

The library is an academic facility that supports student learning activities within the university environment. However, tracking attendance, managing operations, and monitoring visit participation levels are often still faced with operational efficiency constraints. The development of this system aims to design and build an Integrated Digital Library System based on a web platform for the Faculty of Computer Science at Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. This system is developed using the Next.js framework and includes key features such as visit reservation and attendance management, operational hour management, and the implementation of a point and badge system as triggers for active visitor participation. The results of this system design are expected to optimize the efficiency of library administrators in managing daily operations, provide ease of service access, and significantly increase students' comfort and interest in utilizing library facilities.

Keywords: *Digital library, Visit Management, Next.js, Information System, Integrated System*