

## **Implementasi REST Web Service dan Saran Peminjaman Buku Dengan Klasifikasi DDC Sesuai Minat Belajar Mahasiswa Udinus**

**NANDANG MULYADI**

(Pembimbing : Ifan Rizqa, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207197@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perpustakaan UDINUS memiliki jumlah pengunjung yang selalu meningkat pada setiap tahunnya, untuk itu perpustakaan UDINUS perlu untuk meningkatkan layanan perpustakaan agar diharapkan dapat lebih meningkatkan jumlah pengunjung. Untuk memperluas layanan perpustakaan UDINUS dapat menggabungkan katalog buku dengan beberapa perpustakaan secara online. Untuk menggabungkan katalog buku beberapa perpustakaan secara online maka dapat memanfaatkan teknologi web service. Untuk memperluas layanannya perpustakaan juga dapat memanfaatkan klasifikasi DDC untuk menyajikan saran bacaan atau saran peminjaman pada mahasiswa sesuai dengan minat belajar mahasiswa.

Kata Kunci : web service, rest web service, perpustakaan, katalog buku, klasifikasi ddc

**Implementation of REST Web Service and Loan Book Advice By  
Classification Of DDC according to Udinus Student Learning  
Interests**

**NANDANG MULYADI**

(Lecturer : Ifan Rizqa, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207197@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

UDINUS library has an ever-increasing number of visitors each year, to the library UDINUS need to improve library services that is expected to further increase the number of visitors. To expand library services UDINUS can combine books with multiple library catalogs online. To combine multiple library catalogs books online then can utilize web services technology. To extend the services the library can also utilize DDC classification to provide reading suggestions or advice on student loans in accordance with the interests of student learning.

Keyword : web service, rest web service, library, book catalog, classification DDC