

APLIKASI JURNAL CENDEKIA TERINTEGRASI DENGAN SCOPUS API

Oleh

I Made Zenith Satrya Wibawa, NIM 1705021002

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan sarana informasi jurnal internasional berdasarkan data scopus dan publikasi jurnal oleh dosen Undiksha. Aplikasi jurnal cendekia yang berbasis *web API* dari Scopus di mana Scopus API ini adalah sebagai *web API* yang menyediakan seluruh data yang ada untuk melakukan pencarian jurnal internasional. Aplikasi ini bisa dipakai oleh pengguna manapun yang ingin mencari informasi jurnal internasional dan bisa melihat publikasi jurnal oleh dosen Undiksha. Aplikasi Jurnal Cendekia Terintegrasi dengan Scopus API terdiri dari halaman beranda yang tersedia fitur pencarian jurnal dan informasi tentang aplikasi ini dan melihat detail jurnal tersebut yang berupa informasi seperti judul, penerbit, *issn*, *coverage*, kuartil setiap kategori, dan halaman jurnal tersebut. Halaman peringkat jurnal di mana pengguna dapat melihat atau mencari jurnal sesuai keinginan melalui filter data dalam bentuk *dropdown* yang terdiri dari *subject area*, *subject category*, tipe publikasi dan tahun. Halaman publikasi Undiksha yang menampilkan daftar *author* dan juga pencarian *author* berdasarkan nama serta melihat publikasi dari *author* tersebut yang berupa tipe publikasi, judul, nama jurnal, *volume*, *issue*, halaman, tahun serta kuartil.

Kata-kata kunci: Publikasi Jurnal, *Web API*, Scopus API.

ABSTRACT

This application intends to provide an international journal information facility based on Scopus' data and journal publications by Undiksha authors. Scholar journal application based on web API from Scopus where Scopus API provides all available data to search international journals. This application can be used by all user who would like to search international journal information and refer journal publications by Undiksha author. Scholar Journal Application Integrated with Scopus API consist of a home page that present journal search feature and information regarding journal such as title, publisher, issn, coverage, quartile of

each category, and the journal page. Journal ranking page where user able to search and view for journals as they wish by data filter in the form of dropdown that consist of subject area, subject category, type of publication and year. Undiksha authors page point out a list of authors as well as an author search by name, author identification, publication title and view publications from the author in the form of publication type, title, journal name, volume, issue, page, year, and quartile as well.

Keywords: Journal Publication, Web API, Scopus API

