

ABSTRAK

Membuat sebuah aplikasi proses skripsi dengan web service menggunakan rest api untuk membantu mengotomatisasi proses skripsi yang masih manual. Membangun sebuah sistem proses skripsi menggunakan konsep rest api dengan mengimplementasikannya kedalam aplikasi web service. Dengan konsep rest api penelitian ini telah berhasil membuat sebuah model proses skripsi dengan pengajuan ide skripsi dari mahasiswa, monitoring mahasiswa skripsi dan distribusi pembimbing skripsi. Model ini kemudian diimplementasikan kedalam aplikasi web service sehingga mahasiswa dapat melakukan pengajuan dan monitoring bimbingan secara online dari rumah hal ini secara tidak langsung meningkatkan layanan pada kampus tersebut. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian lainnya adalah pengimplementasian model kedalam aplikasi web service yang dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu pendaftaran, pengajuan ide skripsi, monitoring skripsi secara online, dan distribusi pembimbing.

Kata Kunci: Skripsi, Rest API, Web Service.

ABSTRACT

Creating a thesis process application with a web service using rest api to help automate the manual thesis process. Building a thesis process system using the rest api concept by implementing it into a web service application. With the concept of rest api, this research has succeeded in creating a thesis process model by submitting thesis ideas from students, monitoring thesis students and distributing thesis supervisors. This model is then implemented into a web service application so that students can submit and monitor online guidance from home, this indirectly improves services on the campus. The difference between this research and other research is the implementation of the model into a web service application which is equipped with several features, namely registration, submission of thesis ideas, online thesis monitoring, and distribution of supervisors.

Keywords: Thesis, Rest API, Web Service.