

ABSTRAK

Nama : Muhammad Taufiqurrahman

Program Studi : Teknik Informatika

**Judul : IMPLEMENTASI *FRAMEWORK* FLASK GUNA
PEMBANGUNAN FUNGSI SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : Suryo Bramasto, St. , M.T.

Flask adalah *Microframework* yang ditulis dengan bahasa pemrograman python. Flask berfungsi kerangka kerja website dan tampilan dari suatu website. Dengan bantuan SQLAlchemy sebagai database, serta HTML dan Jinja Template pada bagian antar muka. Hal tersebut didasarkan sifat fleksibilitas yang dimiliki oleh Flask karena dianggap dapat mendukung dalam pengembangan aplikasi. Pada implementasi *framework* Flask, diterapkan metodologi core activities yang memiliki tujuh tahap, yaitu processing, requirements, design, construction, engineering, testing, dan development. Untuk studi kasus website, diterapkan suatu rancang bangun pemesanan jasa perawat lansia, yang bertujuan memberikan solusi kepada para lansia yang sulit untuk mendapatkan pelayanan kesehatan ke rumah sakit. Untuk meminimalisir permasalahan tersebut maka diperlukan suatu aplikasi penyedia perawat yang menawarkan pelayanan kesehatan di rumah, atau yang biasa disebut layanan *homecare*, agar mempermudah para lansia maupun keluarga lansia, dalam menjaga kesehatan dan mendapatkan layanan kesehatan. Dari penjabaran permasalahan di atas, rancang bangun pemesanan jasa perawat lansia cocok diterapkan pada aplikasi implementasi *framework* Flask, yang merupakan sistem Pemesanan Perawat yang dapat digunakan untuk menyewa jasa perawat yang akan datang ke rumah. Hasil dari pengembangan implementasi *Framework* Flask ini menampilkan perawat yang bisa dipesan melalui website sehingga para lansia dapat mendapatkan pelayanan kesehatan tanpa keluar dari rumah.

Kata kunci : Python, Flask

ABSTRAK

Flask is a microframework written in the Python programming language. Flask functions as a website framework and the appearance of a website. With the help of SQLAlchemy as the database, as well as HTML and Jinja Templates in the interface. This is based on the flexible nature of Flask because it is considered to be able to support application development. In implementing the Flask framework, the core activities methodology is applied which has seven stages, namely processing, requirements, design, construction, engineering, testing, and development. For the website case study, a design for ordering elderly nurse services was implemented, which aims to provide solutions for the elderly who find it difficult to get health services at the hospital. To minimize these problems, we need a nurse provider application that offers health services at home, or what is commonly called homecare services, to make it easier for the elderly and elderly families to maintain health and get health services. From the description of the problems above, the design and build of ordering services for elderly nurses is suitable to be applied to the implementation of the Flask framework, which is a Nurse Ordering system that can be used to hire nurses who will come to the house. The results of developing the implementation of the Flask Framework feature nurses that can be ordered through the website so that the elderly can get health services without leaving the house..

Keywords : python, Flask