ABSTRAK

Adenium adalah salah satu jenis tanaman hias yang sangat diminati dan fenomenal mulai dari bunganya yang mempesona sampai dengan bonggolnya yang menakjubkan. Adenium ini juga berniali ekonomis, sehingga dapat dijadikan sebagai lahan usaha. Untuk memberikan beberapa informasi tentang tanaman adenium maka akan dibangun sebuah sistem pemanfaatan sistem pakar dalam pengembangan informasi pada tanaman adeniun. Sistem ini dibangun menggunakan metodologi pengembangan sistem pakar dan metodologi GRAPPLE untuk proses perancangannya. Dalam pembangunan sistem ini membahas tentang klasifikasi jenis adenium, penyakit dan solusinya serta pembudidayaan tanaman adenium. Dalam sistem ini, pembudidayaannya mencoba untuk menampilakan varietas berikutnya dari hasil persilangan. Dalam sistem ini juga menyajikan informasi tentang budidaya tanaman adenium dengan cara vegetatif dan generatif.
Implementasi pada pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP denagn *Framework CodeIgniter*. Beberapa *software* yang mendukung dalam pembuatan sistem ini yaitu *Dreamweave*r dan untuk DBMSnya menggunakan Xampp (*apache* dan MySQL). Sistem ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah memberikan informasi yang dibutuhkan