

## ABSTRAK

Sistem informasi akademik berbasis komputer adalah suatu sistem yang menghimpun seluruh data akademik sebuah lembaga pendidikan. Di dalam sebuah sistem informasi akademik terdapat berbagai macam layanan yang dapat meningkatkan kinerja dari sistem informasi akademik itu sendiri.

Saat ini, Pesantren Al-Qodir masih memanfaatkan adanya *Ms. Excel* yang digunakan untuk mengelola data-data yang ada di bidang akademik, seperti halnya pengelolaan data siswa, data pengajar, jadwal, kelas, dan nilai. Sehingga hal ini menyebabkan kondisi data tidak terintegrasi satu sama lain, jika suatu waktu terjadi adanya perubahan data atau pembaruan data dengan waktu yang sama dan dilakukan oleh orang yang berbeda, maka perubahan data tersebut menjadi tidak sinkron atau tidak sama, dan masalah ini membuat pekerjaan yang dilakukan menjadi tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah Sistem Informasi Akademik ini yang akan digunakan untuk mengintegrasikan data seputar layanan akademik yang ada di dalam Pesantren Al-Qodir.

Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi akademik menggunakan teknologi *web service*. Hasil pengujian dilakukan menggunakan pengujian *black box test*. Pada pengujian *black box test* menghasilkan tingkat keberhasilan dalam pembuatan fungsi-fungsi sebesar 100%. Dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem informasi akademik menggunakan *web service* dapat membantu untuk mendukung proses pengelolaan data seputar layanan akademik.

**Kata Kunci:** Pondok Pesantren, *Web Service*, Sistem Informasi Akademik