

## ABSTRAK

Sistem informasi adalah salah satu bagian dari kemajuan suatu perusahaan. Begitu juga dengan perusahaan penerbangan, terutama untuk sistem informasi jadwal penerbangan yang digunakan oleh kru. Salah satu perusahaan yang memanfaatkan sistem informasi tersebut adalah Oman Air. Oman Air adalah suatu perusahaan penerbangan internasional yang berdiri sejak tahun 1993 di Negara Oman. Oman Air memiliki rute penerbangan ke beberapa Negara di berbagai benua diantaranya benua Asia dan Eropa. Web yang digunakan hanya oleh kru Oman Air ini berisi tentang jadwal penerbangan kru setiap bulannya. Berdasarkan pendapat kru Oman Air tersebut dalam web ini sedikit sulit karena tidak dilengkapi dengan aplikasi mengenai *swap* yaitu pertukaran jadwal antar kru serta *annual leave request* yaitu permintaan cuti yang belum tersedia sehingga kru harus melakukan pertukaran secara manual.

Pada Proyek Akhir ini dibuat sistem informasi jadwal penerbangan kru Oman Air yang dilengkapi dengan aplikasi *swap* beserta *sms gateway* sehingga kru tidak harus secara manual melakukan pertukaran jadwal, serta akan dilengkapi dengan *annual leave request*, tentunya dengan quota yang telah ditentukan oleh rooster.

Dari hasil pengujian performansi server dapat disimpulkan bahwa waktu respon dan waktu kecepatan web tergantung dari trafik jaringan internet dan semakin banyak jumlah user maka semakin besar pula jumlah eror yang didapat, begitupun dari hasil pengujian MOS dapat disimpulkan bahwa web sistem informasi jadwal penerbangan kru Oman air memiliki kualitas yang cukup memuaskan.

**Kata Kunci :** *web, swap, annual leave request, sms*

## ABSTRACT