

RINGKASAN

IMPLEMENTASI APLIKASI APPOINTMENT JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI JEMBER BERBASIS WEB (ROLE DOSEN), Ekky Aulia Rahman NIM E31180509, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing), Taufiq Rizaldi, S.ST, MT (Pembimbing Lapang).

Saat ini teknologi informasi berkembang sangat pesat dari waktu ke waktu, tidak dapat dipungkiri bahwa banyak perusahaan atau institusi yang memanfaatkan kemudahan internet di lingkungan kerja untuk membantu mereka dalam menjalankan pekerjaannya. Sama seperti penerapan aplikasi Appointment Jurusan Teknologi Informasi, tujuan pembuatan aplikasi ini adalah untuk membantu mahasiswa membuat janji temu dengan dosen untuk konsultasi atau bimbingan dengan lebih mudah.

Terdapat tiga *role* dalam aplikasi Appointment, yang pertama adalah admin, yaitu dapat meninputkan atau memasukkan data mahasiswa atau dosen. yang kedua adalah dosen yang di dalamnya terdapat kalender atau jadwal, data mahasiswa, *request* dan *chat*. Ada beberapa fitur dalam *role* dosen yaitu dapat melihat jadwal mahasiswa yang diterima atau *accepted*, dosen akan menerima *request* mahasiswa, dosen tersebut dapat menolak atau menerima. Dosen dapat melakukan chat dengan mahasiswa secara *real time*. Dosen dapat melihat identitas mahasiswa yang telah terdaftar di aplikasi tersebut.

Role ketiga adalah mahasiswa, dimana mahasiswa dapat mengakses tiga fitur yaitu kalender jadwal, data dosen dan *chat*. Pada fitur jadwal terdapat kalender dengan tanggal, dan mahasiswa dapat memilih tanggal mana yang ingin mereka konsultasikan atau berikan bimbingan. Setelah mahasiswa memasukan kepentingan maka otomatis masuk kedalam request dosen yang telah dipilih. Mahasiswa juga dapat melihat data dosen dan menghubungi dosen melalui fitur *chat*.