

ABSTRAK

Monitoring perkuliahan telah menjadi kegiatan perguruan tinggi yang dilakukan untuk memastikan bahwa kegiatan perkuliahan berjalan dengan semestinya, mulai dari awal kegiatan perkuliahan sampai berakhirnya kegiatan perkuliahan. Bukti perkuliahan menjadi aspek penting dalam monitoring kegiatan perkuliahan. Untuk memastikan bahwa kedua kegiatan monitoring tersebut berjalan dengan lancar, maka dibutuhkan suatu cara agar memudahkan pihak perguruan tinggi dalam melakukan monitoring dari kegiatan – kegiatan tersebut. Sebuah arsitektur sistem perangkat lunak REST API telah menjadi salah satu arsitektur yang digunakan pada banyak sistem yang telah ada di dunia web. Arsitektur ini dapat membantu pengembangan perangkat lunak yang dapat membantu pihak perguruan tinggi dalam pengiriman dan pengambilan data agar dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

Kata Kunci: REST API, Golang, Gin Web Framework, Black-box testing