

## ABSTRAK

Selain digunakan sebagai alat komunikasi, penggunaan smartphone juga dapat digunakan untuk saling berbagi lokasi. Khususnya oleh para mahasiswa yang hendak menemui dosen untuk melakukan konsultasi ataupun keperluan yang lain. Tidak hanya mengajar, dosen juga memiliki tugas dan tanggung jawab yang berbeda sesuai jabatan yang dirangkap, sehingga kapan dan di ruang mana dosen tersebut berada tidak diketahui. Hal tersebut membuat mahasiswa membuang waktu sia-sia padahal apabila mahasiswa sudah mengetahui bahwa dosen yang ingin ditemui tidak ada di tempat, maka mahasiswa dapat menggunakan waktunya lebih optimal untuk menyelesaikan tugas akademik yang lainnya.

Pada penelitian ini, penulis melakukan penelitian tentang **Pencarian Posisi Dosen Berbasis Android** yang mana sistem yang dirancang memanfaatkan teknologi QR Code sebagai pembaca lokasi. Sehingga apabila dosen melakukan scan kode QR maka lokasi dosen akan dicatat oleh sistem dan mahasiswa dapat dengan mudah mengetahui lokasi dosen yang akan di temui.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang memanfaatkan teknologi Location Based Service dalam pengembangan aplikasi pencarian dosen berbasis android memadukan teknologi QR Code dan Mobile Devices ini membantu memberikan informasi lokasi dosen secara cepat dan akurat.

Kata Kunci: pencarian, lokasi, dosen, mahasiswa, QR, kode QR.