

ABSTRAKSI

Futsal adalah versi mini dari olahraga sepak bola dan merupakan salah satu dari berbagai jenis olahraga yang memerlukan lapangan sebagai sarana untuk dapat memainkan olahraga tersebut dengan baik. Seiring perkembangan jaman, lapangan futsal yang ada, khususnya di kota Surabaya semakin banyak. Semakin banyak lapangan berarti semakin banyak pilihan untuk membandingkan lapangan yang satu dengan lapangan yang lain. Jika ingin membandingkan lapangan yang satu dengan lapangan yang lain maka lebih baik mengetahui terlebih dahulu beberapa informasi yang dimiliki lapangan tersebut, seperti pengecekan ketersediaan lapangan pada suatu jam tertentu untuk melakukan pemesanan lapangan, tarif untuk menyewa lapangan tersebut, dan sebagainya. Mencari informasi tersebut dapat dilakukan dengan datang ke lapangan futsal tersebut dan bertanya pada bagian administrasi. Akan tetapi jika lapangan yang akan dipesan tidak tersedia maka harus mencari lapangan lain. Hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama, apalagi jika lapangan yang akan dicari memiliki jarak yang cukup jauh. Masalah yang ada tersebut mendasari pembuatan aplikasi penyedia informasi lapangan futsal berbasis android. Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk membantu pengguna mencari informasi dan melakukan pemesanan tempat lapangan futsal di kota Surabaya. Aplikasi yang akan dibuat diharapkan dapat memberikan sarana bagi pemilik lapangan futsal dalam memberikan informasi tambahan mengenai jadwal pemesanan. Aplikasi ini dirancang dalam bentuk android, sehingga lebih mudah diakses oleh pengguna kapanpun dan dimanapun. Aplikasi ini diimplementasikan menggunakan framework berbasis mobile yaitu *ionic framework*, yang juga membantu dalam mengembangkan aplikasi mobile dengan teknologi web seperti *html*, *css*, dan *javascript*. Berdasarkan hasil uji coba dan validasi, aplikasi yang dibuat dapat membantu pengguna dalam menyelesaikan masalah yang telah dibahas, yaitu membantu pengguna dalam mencari informasi dan memesan lapangan futsal di kota Surabaya.

Kata Kunci : android, futsal, ionic.