

ABSTRAK

Nama : Brian Mikhael Laba
NIM : 41514320020
Pembimbing TA : Giri Purnama, S.Pd, S.Kom
Judul : Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Lapangan Mini Soccer Berbasis Android

Mini soccer adalah olahraga yang mulai populer dan banyak diminati para penggemar olahraga sepak bola saat ini. Meskipun demikian, ketersediaan lapangan olahraga *mini soccer* masih terbilang sangat minim dan kurangnya sistem informasi mengenai tempat penyewaan lapangan menjadi salah satu permasalahan yang perlu di atasi. Berbanding terbalik dengan ketersediaan lapangan futsal yang begitu melimpah di setiap wilayah di DKI Jakarta. Berdasarkan fenomena tersebut, penggemar olahraga mini soccer terkendala untuk mendapatkan informasi lengkap mengenai lokasi lapangan, harga sewa dan fasilitas-fasilitas yang tersedia di lapangan. Oleh karena itu penulis bermaksud untuk mempermudah para pecinta *mini soccer* untuk mendapatkan informasi lengkap mengenai lapangan mini soccer yang ada di sekitar wilayah DKI Jakarta. Penulis tertarik untuk menganalisa dan merancang suatu sistem aplikasi *mobile phone* yang berisi tentang rangkuman informasi lengkap dari beberapa lapangan *mini soccer* yang ada di wilayah DKI Jakarta, seperti lokasi lapangan, harga sewa lapangan, nomor telepon dan fasilitas-fasilitas yang di sediakan oleh penyedia lapangan *mini soccer*. Dengan demikian penggemar olahraga *mini soccer* dapat dengan mudah menemukan lokasi lapangan yang terdekat, tanpa harus menyerap informasi yang lebih luas dari internet secara umum. Selain itu penyedia lapangan akan terbantu dalam hal publikasi usaha penyewaan lapangan *mini soccer* tersebut. Dalam aplikasi ini penulis juga memanfaatkan *Global Positioning Systems (GPS)* yang sudah terintegrasi di dalam perangkat *mobile* berbasis sistem operasi Android yaitu *google maps API*.

Kata Kunci :
Mini Soccer; Informasi; Android