

ABSTRAK

Judul	: Pembangunan Aplikasi Pencarian Lapangan Badminton Di Kota Jakarta Barat Dengan Menggunakan Location Based Service Berbasis Android
Nama	: Narendra Panji Perbawa
Program Studi	: Teknik Informatika

Bulutangkis merupakan suatu olahraga raket yang dimainkan oleh dua orang (untuk tunggal) atau dua pasangan (untuk ganda) yang saling berlawanan. Olahraga ini banyak digemari oleh semua orang di berbagai kalangan usia di masyarakat. pencarian lokasi lapangan bulutangkis di Jakarta barat sulit ditemukan, terutama dalam mempertimbangkan efisiensi waktu dan tempat. Oleh karena itu aplikasi pencarian lapangan bulutangkis dibutuhkan dengan menampilkan informasi lengkap lapangan dan fasilitasnya. Penggunaan teknologi *Location Based Service* yang digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang pengguna gunakan. Layanan ini menggunakan teknologi *global positioning service* (GPS) dan *cell-based location* dari Google. Dengan demikian aplikasi ini mampu menampilkan lokasi pengguna dan lokasi lapangan bulutangkis terdekat serta menampilkan sebuah notifikasi untuk mengingatkan pengguna tentang informasi olahraga bulutangkis. Pengguna juga dapat mengunduh jadwal bulutangkis dari setiap lokasi lapangan bulutangkis. Dalam menerapkan sistem yang baru diperlukan sebuah metode, metode yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD).

Kata kunci : Bulutangkis, Location Based Service, Android, Rapid Application Development

ABSTRACT

Title : Development of the Badminton Field Search Application In the City of West Jakarta Using Location Based Service Based on Android

Name : Narendra Panji Perbawa
Study Program : Teknik Informatika

Badminton is a racquet sport that is played by two people (for singles) or two pairs (for doubles) which contradict each other. This sport is much loved by all people at various ages in the community. finding the location of a badminton court in West Jakarta is hard to find, more important in considering time and place efficiency. Therefore the application is looking for a badminton court needed by providing complete information on the field and its facilities. Use of Location-Based Services technology used to evaluate the technology used to find the location of devices used by users. This service uses Google's global positioning service (GPS) technology and cell-based location. Thus this application can display the user's location and the location of the nearest badminton court as well as display notifications to remind users about badminton sports information. Users can also download badminton schedules from any badminton field location. In requiring a new system a method is needed, the method used is Rapid Application Development (RAD).

Keywords: Badminton, Location Based Service, Android, Rapid Application Development.