

## **INTISARI**

Dunia sepak bola sangat menarik bagi masyarakat untuk diikuti. Bagi orang yang mencintai dunia sepak bola sangat memerlukan adanya informasi yang mempermudah dalam memperoleh jadwal pertandingan sepak bola, klasemen sementara dan top 5 score. Aktivitas para pecinta sepak bola yang padat mengakibatkan informasi dunia sepak bola tidak dapat diketahui setiap saat secara efisien, maka dari itu dalam penelitian ini akan dikembangkan aplikasi jadwal pertandingan sepak bola berbasis Android agar dapat mengakses informasi dengan mudah dan cepat.

Pengembangan sistem yang dibangun berjalan pada platform android dengan format apk (*Android Application Package*) yang dibangun dengan menggunakan ADT (*Android Development Tool*) yaitu Eclipse yang terintegrasi dengan Android SDK (*Android Software Development Kit*) dan JRE sebagai runtime environmentnya. Sedangkan pertukaran datanya atau dalam istilah lain (*data parsing*) digunakan metode JSON sebagai salah satu dari sekian banyak format data *interchange* yang ringan yang nantinya akan dibuat server baru khusus untuk *script query* JSON sedangkan database yang diakses menggunakan database MySQL.

Format pertukaran data menggunakan JSON telah mampu dibaca oleh perangkat android dengan jelas dan ringan melalui obyek data array sehingga informasi yang diharapkan para pecinta sepak bola lebih aktual dan realtime.

Kata kunci : Android, Data Interchange, JSON, Mobile, MySQL.