

ABSTRAKSI

Bayu Abdul Hafizh. 52414047

APLIKASI TEKNIK DASAR KIPER FUTSAL MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO BERBASIS ANDROID

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2017

Kata Kunci : Aplikasi Teknik Dasar Kiper Futsal, Android Studio, Android

(xiv + 56 + lampiran)

Perkembangan teknologi dari tahun ke tahun mengalami kemajuan yang pesat. Salah satu akibat dari perkembangan teknologi ini adalah penggunaan *smartphone* yang tidak asing lagi pada kalangan masyarakat. *Smartphone* digunakan untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan kebutuhan informasi yang semakin meningkat. Namun, hingga kini informasi mengenai futsal tentang posisi kiper yang lengkap masih kurang. Demi memenuhi kebutuhan dan tuntutan diatas penulis mencoba untuk memecahkan masalahnya dengan membuat Aplikasi Teknik Dasar Kiper Futsal tanpa perlu menggunakan internet yang artinya dapat digunakan dimana saja. Aplikasi ini di buat dengan menggunakan software Android Studio 2.2.3 yang menggunakan bahasa *java* dan *xml* dengan tahapan pengumpulan data dan informasi, perancangan, implemetasi dan uji coba aplikasi. Hasil kuesioner menunjukkan beberapa hal mengenai kegunaan aplikasi yang telah dibangun. Mayoritas pengguna merasa aplikasi berjalan dengan baik di *smartphone*, memberikan informasi yang bermanfaat. Selain itu mayoritas pengguna juga merasa desain aplikasi rapi dan sederhana. Mereka juga menganggap aplikasi layak disebarluaskan serta bahasa yang digunakan dalam aplikasi dapat dipahami dan dimengerti. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada *mobile android* dengan layar 1280x720 pixel, OS v6.0.1 Marshmallow, dan CPU Quad-Core 1.3 GHz.

Daftar Pustaka (2012-2017)