

ABSTRAK

Olahraga bola *basket* adalah salah satu olahraga beregu yang sering dipertandingkan. Karena beregu, olahraga ini memiliki banyak strategi yang bisa diterapkan dalam pertandingan untuk mendapatkan sebuah kemenangan. Sebelum bertanding, biasanya para pemain berlatih strategi yang akan digunakan saat bertanding terlebih dahulu dari seorang pelatih. Pelatih membuat strategi dan menyampaikannya melalui media *strategy board* supaya lebih mudah memahami. Tetapi pada kenyataannya, masih banyak para pemain tidak mengerti dengan strategi yang disampaikan pelatih karena faktor *strategy board* yang kurang menarik.

Berdasarkan hal di atas, dengan memanfaatkan teknologi *tablet* bersistem operasi android yang sedang berkembang, penulis membuat aplikasi *strategy board* untuk dapat mempermudah dalam membuat, mempelajari, mengingat, dan menyampaikan strategi dengan tampilan yang menarik dan efisien kepada pelatih maupun pemain. Aplikasi yang dibuat 4 menu yang terdiri dari 3 menu untuk membuat, menjelaskan, menyampaikan strategi, dan 1 menu menjelaskan tentang aplikasi ini

Hasil proyek akhir ini adalah sebuah aplikasi yang dapat dikatakan baik karena ditinjau dari pengujian alpha dan beta. Dimana didapatkan hasil pengujian alpha adalah fungsi menu pada aplikasi dapat bekerja 100%. Dan dari hasil pengujian beta didapatkan nilai rata-rata keseluruhan dari 9 pertanyaan yaitu 3,6. Dimana hasil pertanyaannya antara lain meliputi menu aplikasi dapat dimengerti dengan baik mendapatkan nilai rata-rata 3,73. untuk kemudahan penggunaan aplikasi mendapatkan nilai rata-rata 3,27. untuk tampilan design mendapatkan nilai rata-rata 3,6. untuk kebutuhan untuk user mendapatkan nilai rata-rata 3,3. untuk petunjuk penggunaan user mendapatkan nilai rata-rata 3,63. untuk fitur yang tersedia mendapatkan nilai rata-rata 3,93. untuk fungsi menu mendapatkan nilai rata-rata 4,23. untuk fungsi keseluruhan aplikasi saat digunakan di lapangan mendapatkan nilai rata-rata 3,97. dan untuk nilai keseluruhan secara umum pada aplikasi ini mendapatkan nilai rata-rata 3,8.

Kata kunci : Olahraga Bola *Basket*, *Strategy Board*, *Android Smartphone*