

ABSTRAK

Judul : Aplikasi bantu wasit badminton terintegrasi dengan kamera

Nama : Ilham Budiyanto

Program Studi : Teknik Informatika

Bulutangkis merupakan salah satu olahraga yang paling populer di dunia, permainan ini dibutuhkan keterampilan bertahan dan menyerang untuk mempertahankan shuttlecock agar tidak jatuh di bidang permainan sendiri. Saat ini skoring atau alat penghitung skor yang dipakai masih menggunakan *scoresheet*, plat besi dan menggunakan kertas yang dilapisi plastik yang diberikan angka. Pada penelitian tugas akhir akan dirancang aplikasi bantu wasit yang akan digunakan untuk mendokumentasikan keputusan wasit dalam memimpin pertandingan. Aplikasi ini dilengkapi beberapa fitur pendukung dan menunjang sebuah pertandingan, seperti pencatatan skor dan kamera yang membantu wasit hakim garis.

Kata kunci : Wasit, Badminton, kamera

ABSTRACT

Title : Badminton referee assist application is integrated with the camera

Name : Ilham Budiyanto

Study Program : Information Engineering

Badminton is one of the most popular sports in the world, this game requires defensive and attacking skills to keep the shuttlecock from falling in its own field of play. Currently the scoring or scoring tool used is still using a scoresheet, iron plate and using plastic coated paper that is given a number. In the final project research, a referee assistant application will be designed that will be used to document the referee's decisions in leading the match. This application is equipped with several supporting features and supports amatch, such as scoring and a camera that helps the line judge referee.

Keywords : Referee, Badminton, *camera*