

ABSTRAK

Renaldy Prasetyo. 55417047

Aplikasi Informasi Olahraga Bola Voli Berbasis Android.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri.

Universitas Gunadarma, 2022

Kata Kunci : Android, Aplikasi, Java, Xml.

(xiv + 54 + lampiran)

Olahraga bola voli merupakan salah satu cabang olahraga yang dimainkan oleh dua regu berlawanan yang dipisahkan oleh sebuah net. Setiap regu memiliki enam orang pemain yang masing-masing memiliki posisi dan tugas yang berbeda. Olahraga bola voli akan berjalan dengan baik apabila setiap pemain minimal telah menguasai teknik dasar olahraga bola voli. Teknik dasar olah raga bola voli ada empat macam, yaitu servis, *passing*, *smash* dan *blocking*. Pada awal penemuannya, olahraga ini diberi nama *Mintonette*. Olahraga *Mintonette* pertama kali ditemukan oleh William G. Morgan yang merupakan instruktur pendidikan jasmani di YMCA pada tanggal 9 Februari 1895 di Holyoke Massachusetts (Amerika Serikat). Olahraga bola voli tidak hanya sekedar olahraga yang menguras tenaga, tetapi memiliki manfaat-manfaat bagi manusia. Manfaat-manfaat olahraga bola voli antaralain adalah membangun ketangkasan, kecepatan dan keseimbangan tubuh, meningkatkan kerja sama antar kawan satu tim dan mengembangkan pemikiran untuk menganalisa kondisi yang akan terjadi dan menetukan sebuah keputusan yang akan dipilih.. Penulisan Ilmiah ini membahas cara pembuatan Aplikasi Informasi Olahraga Bola Voli yang bertujuan mengenalkan olahraga bola voli pada generasi muda agar mendapat manfaat-manfaat dan merasakan keseruan dari olahraga bola voli. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Android Development Tools* (ADT) dengan bahasa pemrograman java dan xml yang bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat mempermudah pengguna *smartphone* dalam mencari informasi mengenai olahraga bola voli yang dapat diakses dimana saja. Tahapan pembuatan aplikasi ini dimulai dari tahap perencanaan dan analisis dengan pengumpulan data melalui studi pustaka, dilanjutkan dengan tahap perancangan, kemudian implementasi dan ujicoba.

Daftar Pustaka (2002-2020)