

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Bola voli merupakan salah satu cabang olahraga yang banyak digemari semua lapisan masyarakat di Indonesia. Olahraga ini dapat dimainkan mulai dari tingkat anak-anak sampai orang dewasa, baik pria maupun wanita. Olahraga bola voli memiliki manfaat untuk memelihara dan meningkatkan kesegaran jasmani atau kesehatan. Olahraga bola voli pada awalnya ditujukan untuk rekreasi atau mengisi waktu luang saat selesai bekerja maupun belajar. Selain tujuan tersebut, terdapat juga tujuan untuk meraih prestasi yang tinggi yang dapat mengharumkan nama daerah, bangsa, dan negara.. Dalam tujuan meningkatkan prestasi diri, tidak cukup hanya bisa bermain bola voli saja, tetapi harus menguasai teknik dasar. Penguasaan teknik dasar bola voli merupakan unsur yang menentukan kalah dan menangnya regu dalam pertandingan. Teknik dasar bola voli yang harus dikuasai oleh setiap pemain adalah teknik dasar *servis*, teknik dasar *passing*, teknik dasar *smash*, dan teknik dasar *blocking*. Keempat teknik dasar tersebut merupakan modal dasar yang harus dipelajari dan dilatih bagi pemain pemula jika ingin berprestasi. Selain teknik dasar yang harus dikuasai, latihan fisik juga harus dilakukan untuk menghasilkan kekuatan otot yang maksimal serta kelincahan saat bermain.

Di daerah Paiton, sering dilaksanakan *tournament* olahraga bola voli. Masyarakatnya pun turut berpartisipasi dalam pelaksanaan *tournament* tersebut. Mayoritas masyarakat paiton menyukai olahraga bola voli dari pada olahraga yang lain, termasuk siswa. Hal tersebut dapat dinilai dari seringnya pertandingan olahraga bola voli yang diadakan antar klub, bahkan hampir setiap minggu. Namun, mayoritas masyarakat hanya menonton jalannya pertandingan saja. Banyak dari mereka yang ingin belajar olahraga bola voli khususnya para pelajar, namun terbatasnya media menjadi kendala mereka untuk mempelajari materi olahraga bola voli. Media yang biasa mereka gunakan yaitu dengan membaca

buku. Namun metode tersebut kurang interaktif karena buku tidak bisa berinteraksi langsung dengan manusia khususnya dalam belajar olahraga bola voli.

Dalam kasus ini, media yang menarik merupakan solusi utama untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dengan media yang menarik, masyarakat akan lebih mudah menerima materi pelajaran. Maka dari itu saya akan membuat media interaktif berupa media pembelajaran olahraga bola voli berbasis android. Media yang berisi tentang sejarah, sarana dan prasarana, materi teknik dasar permainan bola voli yang menarik dengan menampilkan gambar dan video untuk meningkatkan pemahaman bagi pengguna. Dalam aplikasi ini juga menampilkan latihan soal untuk pengguna agar siswa dapat melatih pengetahuannya tentang pelajaran olahraga bola voli. Dengan adanya media pembelajaran olahraga bola voli berbasis android ini, diharapkan pengguna lebih antusias untuk memperdalam materi tentang olahraga bola voli.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka hal yang dapat dijadikan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang aplikasi media pembelajaran olahraga bola voli berbasis android.
- b. Bagaimana membangun sebuah aplikasi media pembelajaran olahraga bola voli dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis android yang didalamnya terdapat materi serta gambar dan video untuk memudahkan pemahaman pengguna.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari pembangunan Media Pembelajaran Olahraga Bola Voli Berbasis Android ini yaitu :

- a. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman berbasis android yaitu dengan software eclipse.

- b. Aplikasi ini mencakup tentang sejarah olahraga bola voli, sarana dan prasarana, teknik dasar, dan latihan soal (kuis).

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun media pembelajaran sebagai alat bantu untuk mempelajari materi seperti sejarah, sarana dan prasarana, teknik dasar olahraga bola voli dengan benar serta tampilan yang menarik sehingga mampu meningkatkan minat belajar dan pemahaman pengguna.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang bisa diambil dari pembangunan tugas akhir ini yaitu:

- a. Memberikan sebuah media pembelajaran baru bagi pengguna untuk mempelajari materi olahraga bola voli.
- b. Mampu meningkatkan pemahaman pengguna terhadap pelajaran olahraga bola voli.