

# **PENGEMBANGAN SISTEM PERTANDINGAN BOLA VOLI PENGPROV PBVSI KALIMANTAN BARAT MELALUI APLIKASI BERBASIS WEB**

**Syaparudin, Ade Rahmat, Muhammad Suhairi**

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem pertandingan bolavoli berbasis *web* di buat sesuai dengan konsep sistem pertandingan PP PBVSI, sistem ini di rancang untuk memudahkan Pengprov PBVSI Kalimantan Barat dalam membuat sistem pertandingan secara otomatis dan online. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* adopsi dari pengembangan ADDIE (Anlysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). Subjek penelitian sebanyak 85 peserta dari tim official bolavoli pada kejuaraan Kapolda Cup I Kalimantan Barat 2023. Melibatkan dua validasi ahli materi terdiri dari akademisi dan praktisi, satu ahli media dari dosen prodi Teknologi Ilmu Komputer. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket terbuka dan tertutup, yang terdapat kolom saran. Angket dan koesioner diberikan kepada validator yang bertujuan untuk memperoleh data tentang tingkat kelayakan aplikasi sistem pertandingan berbasis *web* dalam bentuk angka sebagai dasar melakukan revisi produk. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif. Data kualitatif diperoleh dari kegiatan validasi ahli berupa saran, tanggapan dan masukan terkait produk yang dikembangkan. Data kuanlitatif berupa penilaian dihimpun dari angket atau kuesioner uji coba produk pada saat kegiatan uji coba yang dianalisis dengan statistik deskriptif. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem pertandingan berbasis *web* dapat digunakan dalam penerapan kompetisi bola voli yang sebenarnya. Aplikasi ini juga memudahkan Pengprov PBVSI Kalimantan Barat khususnya bidang pertandingan, dimana lebih efisien waktu dalam menentukan juara *Pool* dan *Runer-Up Pool* pada masing-masing *group*.

**Kata Kunci** : Sistem Pertandingan; Bola Voli.

## **DEVELOPMENT OF WEST KALIMANTAN VOLLEYBALL COMPETITION SYSTEM THROUGH WEB-BASED APPLICATIONS**

**Syaparudin, Ade Rahmat, Muhammad Suhairi**

### **ABSTRACT**

*The purpose of this research is to develop a web-based volleyball match system made in accordance with the concept of the PP PBVSI match system, this system is designed to make it easier for West Kalimantan PBVSI Pengprov in making match systems automatically and online. This study uses the Research and Development method adopted from the ADDIE development (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The research subjects were 85 participants from the official volleyball team at the 2023 West Kalimantan Regional Police Chief Championship 2023. Involved two material validation experts consisting of academics and practitioners, one media expert from a lecturer in the Computer Science Technology study program. Data collection in this study used open and closed questionnaires, which contained a suggestion column. Questionnaires and questionnaires were given to validators with the aim of obtaining data about the feasibility level of web-based competition system applications in the form of numbers as a basis for product revisions. Data analysis techniques were carried out qualitatively and quantitatively. Data quality is obtained from expert validation activities in the form of suggestions, responses, and input related to the product being developed. Quantitative data in the form of assessments collected from the point of view or product trial questionnaires during the trial activities were analyzed using descriptive statistics. The results of the study can be concluded that the web-based match system can be used in implementing actual volleyball competitions. This application also makes it easier for the West Kalimantan PBVSI Pengprov, especially in the field of competition, where time is more efficient in determining the Pool champion and Runer-Up Pool in each group.*

**Keywords:** *Volleyball; Game System*