

ABSTRACT

AIDILLA PRATIWI SIREGAR : Development of Web Based *Petanque* Match Statistics . Medan: Postgraduate Program, Medan State University, 2023

Research This aims to (1) Produce a product on web-based *Petanque* sport match statistics , (2) Understand the use of *Petanque* sport match statistics . Study This use Method *Research and Development net* (R&D) refers to the development model from *Borg and Gall* through 8 stages , namely: (1) Potential and problems, (2) Information collection, (3) Product design, (4) Design validation , (5) Design revision, (6) Small scale trials, (7) Test revision small scale trial, (8) Large scale trial, (9) Final product. The subjects of this research during small group trials during routine training were 7 athletes and 4 coaches. During the trials, the large group consisted of 10 athletes and 8 coaches during the SUMUT-ACEH PON XXI PELATDA Selection. The results of this research are (1) A web-based statistical product for *Petanque* sports competitions to find out to what extent the athlete's abilities are during training. (2) The level of suitability of this product is determined through expert validation assessment. 3) learning me him statistics as well as giving competition. *Petanque* be based web application can me , understand motivation u student technology in thinking about application statistics competition Development of web based *Petanque* Match Statistics. It is proven that the development of web based *Petanque* competition statistic Match s is worthy of use.

Key words : Development Statistic Match *Petanque* Web Based.



ABSTRAK

AIDILLA PRATIWI SIREGAR : Pengembangan Statistik Pertandingan Cabang Olahraga *Petanque* Berbasis Web. Medan : Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan, 2023

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menghasilkan sebuah produk pada statistik pertandingan cabang olahraga *Petanque* berbasis web, (2) Mengetahui penggunaan pada statistik pertandingan cabang olahraga *Petanque*. Penelitian ini menggunakan Metode *Research and Development* (R & D) merujuk model pengembangan dari *Borg and Gall* melalui 8 Tahapan, yaitu : (1) Potensi dan masalah, (2) Pengumpulan informasi, (3) Desain produk, (4) Validasi desain, (5) Revisi desain, (6) Uji coba skala kecil, (7) Revisi uji coba skala kecil, (8) Uji coba skala besar, (9) Produk akhir. Subjek penelitian ini pada saat uji coba kelompok kecil pada saat latihan rutin yaitu 7 atlet dan 4 pelatih. Pada saat uji coba kelompok besar terdiri dari 10 atlet dan 8 pelatih pada saat Seleksi PELATDA PON XXI SUMUT-ACEH. Hasil penelitian ini adalah (1) Sebuah produk statistik pertandingan cabang olahraga *Petanque* berbasis web untuk mengetahui sampai mana kemampuan atlet pada saat latihan. (2) Tingkat kelayakan produk ini diketahui melalui penilaian validasi ahli. (3) Pengembangan media statistik pertandingan *Petanque* berbasis web yang berupa aplikasi dapat membantu, meningkatkan pemahaman serta memberikan motivasi untuk menambah pengetahuan mahasiswa terkait perkembangan teknologi dalam mengembangkan aplikasi statistik pertandingan *Petanque* berbasis web. Hal ini terbukti bahwa pengembangan statistik cabang olahraga pertandingan *Petanque* berbasis web ini layak digunakan.

Kata Kunci : Pengembangan Statistik Pertandingan *Petanque* Berbasis Web.

