

## ABSTRAK

Yusuf Amir Faisal, 57416884

### **Aplikasi Jadwal Pertandingan**

Penulisan ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Indsutri.

Universitas Gunadarma, 2021

Kata Kunci : Jadwal, Node.js & MySQL

Hal (xi + 40 + lampiran)

Di era sekarang pekerjaan manusia banyak dibantu oleh teknologi. Dengan bantuan teknologi manusia menjadi lebih mudah dan cepat menyelesaikan pekerjaan. Seiring dengan perkembangan teknologi juga banyak kompetisi olahraga dan *esport* digelar di tingkat komunitas kecil sampai besar, hal ini disebabkan antusiasme masyarakat untuk berkompetisi. Penyelenggara kompetisi pada tingkat komunitas kecil seperti sekolah dan kampus belum memanfaatkan teknologi dalam mengatur jadwal pertandingan, kekurangan sumber daya menjadi alasan utama hal ini terjadi. Aplikasi jadwal pertandingan berbasis web merupakan sebuah aplikasi yang dibuat untuk membantu menyusun jadwal pertandingan dengan sistem kompetisi penuh dan setengah kompetisi dengan bantuan teknologi. Aplikasi ini membantu semua orang yang akan menyelenggarakan kompetisi agar penyusunan jadwal pertandingan lebih cepat dan mudah, pengguna cukup memasukkan nama kompetisi dan nama-nama tim yang akan bertanding, aplikasi akan menyusun jadwal sesuai sistem kompetisi yang dipilih. Aplikasi jadwal pertandingan berbasis web ini dikembangkan dengan bahasa HTML, Node.js dan basis data MySQL. Jadwal pertandingan yang telah di susun oleh aplikasi ini dapat langsung dimanfaatkan oleh penyelenggara kompetisi. Berdasarkan hasil uji coba pada web browser Google Chrome versi 92.0.4515.131 aplikasi dapat berjalan dengan baik.

Daftar Pustaka (2009 - 2017)