

BAB VI PENUTUP

Pada bagian penutup ini, peneliti menyajikan sejumlah kesimpulan dan saran berdasarkan temuan penelitian dan analisis terhadap permasalahan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya. Secara khusus peneliti membahas penerapan metode *Profile Matching* untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mempermudah pelatih *marching band* Gema Tata Gemilang dalam memberikan rekomendasi keputusan terbaik dalam pemilihan komandan lapangan. Setelah dikembangkan dan diujikan, aplikasi telah berhasil dibangun serta didapatkan beberapa kesimpulan dan saran terkait pengembangan sistem ini.

6.1. Kesimpulan

Dengan beberapa uraian seperti berikut, maka dapat diketahui bahwa aplikasi SPK ini dirancang secara efektif berdasarkan Proses Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Profile Matching*:

1. Parameter kriteria yang digunakan untuk menentukan komandan lapangan terbaik marching band ini adalah *Body language*, sikap siap, PBB, vokal, pengetahuan umum tentang *marching band*, ketelitian, pengalaman, *attitude*, dan kehadiran.
2. Seluruh informasi yang diperlukan untuk mengidentifikasi komandan lapangan terbaik marching band yang diprioritaskan dengan metode *Profile Matching* telah digabungkan dan disimpan dalam database pada saat implementasi aplikasi.
3. Berdasarkan standar yang ditetapkan dalam penelitian ini, hasil dari penggunaan aplikasi ini dapat memberikan saran mengenai urutan komandan lapangan terbaik *marching band*.
4. Dalam proses pengujian sistem, dan berdasarkan pada perhitungan hasil akhir proses pemodelan untuk pemilihan komandan lapangan terbaik marching band dilakukan dengan metode *Profile Matching*.
5. Permasalahan pemilihan komandan lapangan terbaik marching band dapat tertangani dan Marching Band Gema Tata Gemilang dapat memberikan penampilan yang lebih baik kedepannya dengan bantuan

sistem pendukung keputusan yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL serta teknik *Profile Matching*.

6.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian yang telah disampaikan sebelumnya, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan tambahan lebih lanjut dalam menentukan komandan lapangan *marching band* Gema Tata Gemilang. Rekomendasi tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas penentuan komandan lapangan yang terbaik, sehingga diharapkan sistem ini dapat dikembangkan lebih luas seperti penempatan divisi anggota *marching band*, seleksi penerimaan anggota *marching band*, penentuan *sectin leader* tim *marching band*, dan kegiatan lainnya.
2. Pelatih beserta komandan atau anggota *marching band* perlu menerima pengenalan dan pelatihan terkait penggunaan sistem agar mereka dapat memahami sistem baru dan dapat menggunakannya dengan efisien.
3. Rancangan sistem ini dapat dikembangkan atau disesuaikan lagi sesuai kondisi yang dibutuhkan.

