

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan peneliti tentang Rancang Bangun Sistem Informasi *Monitoring* Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Android di SMK Negeri 13 Medan dapat disimpulkan sebagai berikut ini :

1. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi monitoring kegiatan ekstrakurikuler berbasis Android yang layak digunakan di SMK Negeri 13 Medan. Sistem yang dikembangkan telah terbukti memenuhi kriteria kelayakan untuk membantu proses pengawasan dan penyebaran informasi kegiatan di sekolah tersebut. Hasil pengujian menggunakan pendekatan ISO 25010 menunjukkan bahwa sistem informasi ini mendapatkan skor 100% pada aspek *functional suitability*, yang menandakan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan dengan sangat baik, serta skor 77% pada aspek *reliability*, yang menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat keandalan yang baik meskipun masih terdapat ruang untuk peningkatan.
2. Sistem informasi yang dibangun juga berhasil meningkatkan efisiensi dalam membantu proses pengawasan dan penyebaran informasi kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 13 Medan. Hal ini ditunjukkan melalui hasil pengujian pada aspek *usability*, yang mencapai skor 98%, menandakan bahwa aplikasi sangat mudah digunakan oleh pengguna. Selain itu, sistem mendapatkan skor 94% pada aspek *performance efficiency*, yang menunjukkan

bahwa sistem informasi yang dibangun sangat efisien dalam penggunaan sumber daya dan mendukung kelancaran operasional.

5.2. Implikasi

Pengembangan dan implementasi sistem informasi *monitoring* kegiatan ekstrakurikuler berbasis android di SMK Negeri 13 Medan memberikan dampak positif terhadap efisiensi pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler. Dengan adanya sistem ini, pihak sekolah, pembina, dan siswa dapat mengakses informasi kegiatan ekstrakurikuler dengan lebih cepat dan terorganisir. Proses pencatatan kehadiran, penilaian, serta pengelolaan jadwal kegiatan menjadi lebih mudah dan transparan. Ini tentunya akan mempermudah pengambilan keputusan terkait perkembangan siswa dalam kegiatan ekstrakurikuler dan memastikan seluruh kegiatan berjalan dengan baik. Adanya pelatihan bagi pengguna juga memungkinkan penggunaan sistem secara maksimal oleh semua pihak terkait.

5.3. Saran

Berdasarkan penelitian tentang Rancang Bangun Sistem Informasi *Monitoring* Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Android di SMK Negeri 13 Medan terdapat beberapa saran yang dapat peneliti berikan :

1. Peneliti berharap sistem informasi *monitoring* kegiatan ekstrakurikuler berbasis android ini benar-benar di manfaatkan secara baik oleh pihak sekolah dalam membantu proses *monitoring* kegiatan ekstrakurikuler dan mendukung

penyebaran informasi mengenai kegiatan ekstrakurikuler di SMK Negeri 13 Medan.

2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk membangun sistem informasi ini tidak hanya pada perangkat android saja melainkan dapat *multiplatform* sehingga lebih menjangkau banyak sistem operasi lainnya.

