

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa proyek pengembangan sistem *human resource management* pada UPN “Veteran” Jakarta berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan metode *Agile Scrum*. Metode ini memungkinkan proses pengembangan berjalan secara iteratif, melibatkan pengguna secara langsung, sehingga fitur-fitur yang dibangun dapat benar-benar menjawab kebutuhan nyata para pemangku kepentingan. Perancangan sistem dilakukan melalui pendekatan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan aliran serta analisis kebutuhan UI/UX untuk memastikan bahwa antarmuka dan pengalaman pengguna mudah dipahami dan relevan dengan konteks kerja pengguna.

Selama tahap pengembangan dan implementasi, sistem dikembangkan menggunakan teknologi Next.js, NestJs, dan PostgreSQL. Seluruh proses telah melalui uji coba menggunakan metode *blackbox testing* dan memperoleh hasil presentase kesesuaian sejumlah 100%, sesuai dari pengujian terhadap berbagai skenario penggunaan yang mungkin terjadi. Fitur-fitur utama seperti biodata pegawai, validasi data, dan peta karir berhasil berjalan dengan baik dan mampu menyajikan informasi secara *real-time*. Melalui adanya sistem MyHR ini, pengelolaan data kepegawaian di lingkungan UPN “Veteran” Jakarta dapat dilakukan dengan lebih efisien, efektif, akurat, transparan, dan mendukung proses pengambilan keputusan strategis yang lebih cepat dan berbasis data aktual.

4.2 Saran

Sistem MyHR yang telah dikembangkan sekarang merupakan fondasi bagi sistem kepegawaian baru yang lebih modern di lingkungan UPN “Veteran” Jakarta. Agar dapat beroperasi dengan baik dan mencakup seluruh proses bisnis kepegawaian, sistem ini memerlukan beberapa pengembangan sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan integrasi dengan sistem milik pemerintah untuk menarik data tridharma dosen seperti SISTER PDDIKTI.
2. Perlu dilakukan integrasi dengan sistem absensi milik pegawai di UPN “Veteran” Jakarta untuk memastikan data absensi yang ada pada MyHR sudah benar benar sesuai dengan keadaan sebenarnya