

BAB IV KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan evaluasi pengembangan fitur *Bulletin Board* pada platform SaaS Minbako, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pengembangan dilakukan sepenuhnya secara *remote* dengan tim lintas negara, yang menuntut kemampuan komunikasi efektif, adaptasi lintas budaya, serta manajemen waktu yang disiplin. Koordinasi dan pelacakan progres proyek dilaksanakan menggunakan Slack untuk komunikasi, GitHub untuk manajemen kode dan *issue tracking*, serta Workchain untuk pencatatan waktu kerja. Komunikasi sehari-hari menggunakan bahasa Inggris dan Jepang, sehingga diperlukan dukungan alat penerjemah serta penyesuaian gaya komunikasi profesional untuk menjaga kejelasan pesan lintas budaya.
2. Fitur *Bulletin Board* telah diimplementasikan secara menyeluruh, mencakup sisi *backend* hingga *frontend*. Bagian *backend* dikembangkan menggunakan Laravel dengan penerapan RBAC, sistem anonimitas, serta API untuk *Bulletin Board*, komentar, reaksi, pelaporan, survei, *voting*, dan notifikasi. Sementara itu, bagian *frontend* dibangun menggunakan React.js berdasarkan rancangan antarmuka dari Figma. Sistem ini dikembangkan untuk mendukung komunikasi terbuka dan anonim di dalam platform Minbako sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan.
3. Proses validasi fitur *Bulletin Board* dilakukan melalui pengujian eksternal oleh klien di lingkungan *staging*. Seluruh hasil pengujian disampaikan melalui Slack dalam bentuk umpan balik yang didokumentasikan oleh pengembang di Notion untuk ditindaklanjuti secara sistematis. Setiap revisi diperbaiki dan diuji ulang secara iteratif hingga seluruh penyesuaian disetujui oleh klien. Setelah proses validasi selesai, fitur *Bulletin Board* diterapkan ke lingkungan *production* sesuai spesifikasi yang telah disepakati.

4.2.Saran

1. Bagi Pengembang Sistem Sejenis

Disarankan untuk menerapkan prinsip pengembangan perangkat lunak secara bertahap dan berulang agar proses perbaikan serta validasi dapat dilakukan dengan cepat dan terukur. Setiap perubahan dan feedback dari klien perlu didokumentasikan secara sistematis sehingga komunikasi antar pihak tetap transparan dan terhindar dari miskomunikasi.

2. Untuk Mahasiswa Jalur Non-Reguler (Kerja *Remote*) Berikutnya

Mahasiswa disarankan membangun kebiasaan dokumentasi kerja yang rapi sejak awal, baik melalui sistem pelacakan tugas, version control seperti GitHub, maupun laporan progres berkala. Mahasiswa juga perlu memperhatikan etika profesional dalam lingkungan kerja global, terutama dalam hal ketepatan waktu, komunikasi dengan atasan, serta pengelolaan dan tindak lanjut *feedback*. Pengalaman kerja *remote* menuntut tidak hanya kemampuan teknis, tetapi juga disiplin dan kemampuan beradaptasi dalam konteks kerja lintas negara.