BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian pada perancangan platform *micro project exchange* untuk UMKM berbasis web, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis terhadap proses yang berjalan sebelumnya menunjukkan bahwa penyebaran informasi proyek mikro serta proses pengajuan kerja sama masih dilakukan secara terpisah melalui berbagai media, sehingga kurang optimal dalam menjangkau pengguna secara luas, memerlukan waktu lebih lama, serta berisiko menimbulkan ketidakteraturan dalam pengelolaan data.
2. Platform *micro project exchange* yang dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL mampu menyediakan informasi proyek UMKM secara terintegrasi dalam satu sistem, sehingga memudahkan mahasiswa maupun pelaku UMKM dalam mencari proyek, mengajukan aplikasi, serta melakukan proses kolaborasi secara daring.
3. Sistem yang dibangun membantu pihak admin dalam mengelola data proyek, pengguna, aplikasi proyek, hingga hasil pekerjaan secara lebih sistematis, sehingga seluruh proses administrasi pada platform *micro project exchange* menjadi lebih tertata, terdokumentasi dengan baik, dan berjalan lebih efisien.

6.2 SARAN

Meskipun platform *micro project exchange* untuk UMKM berbasis web telah berjalan sesuai dengan fungsi yang dirancang, masih terdapat beberapa aspek yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pembatalan aplikasi proyek oleh UMKM khususnya mahasiswa secara mandiri sebelum proyek disetujui oleh admin, sehingga pengguna memiliki fleksibilitas dalam mengelola pengajuan proyek.
2. Platform diharapkan dilengkapi dengan fitur pencadangan data otomatis untuk seluruh data pengguna, proyek, aplikasi, dan portofolio guna meningkatkan keamanan serta menjaga keberlangsungan data sistem.
3. Pada pengembangan berikutnya, sistem dapat diintegrasikan dengan *payment gateway* agar proses pembayaran proyek pada menu **Rate & Pay Students** dapat dilakukan secara otomatis tanpa perlu proses manual.
4. Sistem juga dapat dikembangkan dengan notifikasi otomatis pada dashboard mahasiswa dan admin ketika terjadi perubahan status proyek, aplikasi, maupun hasil review.
5. Fitur analitik tambahan pada dashboard admin dapat ditambahkan untuk menampilkan statistik performa mahasiswa, jumlah proyek aktif, dan tingkat keberhasilan penyelesaian proyek.