

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Untuk merancang sistem *tracking* alumni berbasis *website* yang efektif, langkah pertama adalah melakukan analisis kebutuhan dan merancang sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, yang mencakup *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram* untuk menggambarkan interaksi, struktur data, alur aktivitas, dan komunikasi antar komponen. Perancangan antarmuka difokuskan pada desain yang sederhana, responsif, dan fungsional, kemudian diterjemahkan ke dalam kode menggunakan PHP (Laravel 10) untuk logika server, HTML dan CSS untuk tampilan halaman, serta JavaScript untuk interaktivitas. MySQL digunakan sebagai sistem manajemen basis data untuk menyimpan dan mengelola data alumni, memastikan aplikasi terorganisir, aman, dan mudah diakses oleh pengguna.

Pembuatan Sistem *Tracking* Alumni SMK Negeri 1 Bantul bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data alumni yang sebelumnya dilakukan secara manual, dengan menyediakan fitur pendataan, pelacakan, monitoring, dan informasi lowongan kerja. Sistem ini diharapkan dapat mempererat hubungan antara sekolah dan alumni, membantu alumni mendapatkan pekerjaan, serta mendukung kesuksesan karir lulusan. Selain menyelesaikan masalah administratif, sistem ini juga menjadi penghubung antara dunia pendidikan dan dunia kerja, memberikan pengalaman praktis dalam pengembangan teknologi informasi, serta memberikan manfaat nyata bagi sekolah, alumni, dan masyarakat.

5.2 Saran

Karena keterbatasan waktu dalam pengerjaan tugas akhir ini, implementasi beberapa fitur tambahan yang dapat meningkatkan kualitas dan kemudahan penggunaan platform tidak dapat dilakukan. Meskipun demikian, fitur-fitur ini sangat berpotensi untuk dikembangkan di masa depan. Beberapa fitur yang disarankan antara lain fitur lupa sandi yang memungkinkan pengguna mereset kata

sandi melalui email atau kode verifikasi, serta implementasi *login* dengan akun Google untuk mempercepat proses autentikasi dan memudahkan akses. Selain itu, integrasi notifikasi otomatis berbasis email akan memberikan informasi pembaruan akun atau lowongan terbaru secara langsung kepada pengguna. Dengan adanya tambahan waktu dan sumber daya, fitur-fitur ini dapat diimplementasikan untuk memperkaya fungsionalitas platform dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih optimal. Oleh karena itu, fitur-fitur ini disarankan untuk dipertimbangkan dalam pengembangan sistem lebih lanjut.

