

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aplikasi ujian berbasis *web* telah berhasil dikembangkan dengan memanfaatkan *framework Laravel* dan *database MySQL*. System ini dirancang secara khusus untuk memenuhi kebutuhan SMK Ma'arif NU 02 Bantarkawung, sehingga dapat langsung digunakan oleh guru, siswa, dan *administrator*. Dengan aplikasi ini, guru menjadi lebih mudah dalam membuat soal, mengelola ujian, serta melakukan penilaian secara otomatis. Siswa pun mengikuti ujian dengan mudah dan memperoleh hasil secara cepat dan transparan.

5.2 Saran

Dalam perkembangan selanjutnya, para peneliti menyarankan perbaikan-perbaikan berikut: Aplikasi ujian *online* ini perlu ditingkatkan dengan fitur-fitur tambahan yang krusial untuk meningkatkan kualitas dan keamanannya. Salah satu penambahan yang diperlukan adalah penguatan langkah-langkah keamanan, seperti mengacak urutan soal dan menetapkan batas waktu untuk setiap soal, guna memastikan ujian yang lebih adil bagi semua peserta. Selain itu, disarankan agar aplikasi ini diintegrasikan dengan sistem akademik sekolah untuk memudahkan penyimpanan terpusat dan terorganisir data siswa, nilai, dan mata pelajaran.

Untuk memperkuat keamanan selama ujian *online*, penting untuk memasukkan fitur pemantauan, seperti penggunaan kamera atau alat pemantauan lainnya, untuk meminimalkan kemungkinan kecurangan siswa. Pengembangan aplikasi ini tidak boleh terbatas pada SMK Ma'arif NU 02 Bantarkawung, tetapi juga perlu diperluas untuk mengakomodasi sekolah lain dengan kebutuhan serupa.

Dalam hal desain, antarmuka aplikasi perlu ditingkatkan untuk memudahkan penggunaan bagi semua pengguna, termasuk guru dan siswa yang mungkin tidak terlalu mahir teknologi. Selain itu, pembuatan versi mobile sangat dianjurkan agar siswa dapat mengakses ujian dengan lebih mudah melalui smartphone mereka. Terakhir, penting juga untuk melakukan pengujian dengan basis pengguna yang lebih besar untuk memastikan aplikasi beroperasi dengan lancar tanpa masalah