

BAB 5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem layanan tes ELPT ini dirancang sebagai sebuah platform website terpusat. Antarmuka sistem (*frontend*) dibangun menggunakan teknologi standar seperti HTML, CSS, dan JavaScript, serta didukung oleh framework Bootstrap untuk menghasilkan tampilan yang responsif dan menarik. Sementara itu, pengelolaan basis datanya (*backend*) menggunakan MySQL. Hal utama dari pengembangan sistem ini adalah konektivitas dengan SIAKAD, yang berfungsi untuk mengambil data diri mahasiswa secara otomatis saat pendaftaran. Mekanisme ini memastikan data pengguna selalu valid sekaligus menghilangkan kebutuhan admin untuk melakukan entri data secara manual sehingga lebih akurat dan menghindari potensi *human error*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan di masa mendatang. Dari sisi fungsionalitas, sistem ini dapat diperkaya dengan menambahkan modul untuk layanan UPA Bahasa lainnya, seperti tes TOEFL dan IELTS, kursus bahasa asing, hingga layanan penerjemahan dokumen. Pengembangan fitur baru ini sebaiknya dilakukan secara berkelanjutan untuk menyesuaikan dengan kebutuhan UPA Bahasa ke depannya. Selanjutnya, dari aspek teknis, sangat disarankan untuk melakukan *maintenance* sistem secara berkala. Kegiatan ini mencakup pembaruan keamanan, *backup* data secara rutin, serta perbaikan bug untuk memastikan sistem dapat terus berjalan secara optimal, aman, dan andal dalam melayani mahasiswa UPNVJ.