

BAB VI PENUTUP

Bagian ini menyajikan kesimpulan dan saran dalam laporan tugas akhir ini. Kesimpulan memberikan ringkasan dari hasil penelitian yang diperoleh, sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan sejak awal. Saran disampaikan sebagai harapan-harapan yang dapat menjadi acuan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut di masa mendatang.

6.1. Kesimpulan

Hasil perancangan, implementasi, dan pengujian menunjukkan bahwa aplikasi *mobile* akses belajar UKOM pada PT Aplikasi Kriya Pratama berbasis *iOS* telah berhasil dibangun dengan seluruh fitur utama yang berfungsi optimal sesuai kebutuhan. Pengujian fungsional membuktikan bahwa alur inti sistem dapat dijalankan tanpa hambatan teknis. Hal ini diperkuat oleh hasil *User Acceptance Test (UAT)* yang mencapai skor 96,00%, mengonfirmasi bahwa aplikasi memiliki tingkat penerimaan yang sangat tinggi, mudah digunakan, dan bermanfaat bagi siswa maupun *admin*.

Meskipun sistem mencapai tingkat keberhasilan yang tinggi, proses penelitian ini mengidentifikasi tantangan teknis yang signifikan pada integrasi fitur kecerdasan buatan. Kendala utama ditemukan dalam upaya meminimalisir bias informasi pada *Chatbot AI* agar tetap selaras dengan standar medis dan kurikulum keperawatan. Hal ini membuktikan bahwa akurasi pembahasan soal sangat bergantung pada efektivitas penyesuaian konteks (*context tuning*) dan instruksi (*prompt engineering*) yang dilakukan pada sisi *backend*.

Secara keseluruhan, kehadiran aplikasi ini telah memecahkan masalah keterbatasan akses ujian *try out* bagi pengguna perangkat *iOS* di PT Aplikasi Kriya Pratama. Dengan sistem yang lebih inklusif, fleksibel, dan terstruktur, aplikasi ini secara nyata berkontribusi dalam meningkatkan efektivitas pembelajaran mandiri serta kesiapan calon tenaga profesional dalam menghadapi Ujian Kompetensi (UKOM) di Indonesia.

6.2. Saran

Aplikasi ini butuh masih membutuhkan peningkatan presisi *chatbot* berbasis kecerdasan buatan melalui penyesuaian konteks materi UKOM yang tervalidasi oleh ahli keperawatan. Selain itu, pengujian penerimaan pengguna perlu diperluas dengan melibatkan responden yang lebih beragam agar hasil evaluasi lebih representatif. Pada tahap pengembangan selanjutnya, sistem juga diharapkan dapat diimplementasikan secara penuh pada *environment production*, khususnya pada fitur pembayaran, dengan disertai penguatan keamanan data pengguna.

