

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, serta pengujian aplikasi edukasi kehamilan dan perawatan bayi BUNAVI yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi BUNAVI berhasil dirancang dan diimplementasikan sebagai media edukasi kehamilan dan perawatan bayi berbasis *web* dan *mobile* sesuai dengan kebutuhan pengguna di Puskesmas Tanjung Pandan. Proses pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan model *Waterfall* yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Aplikasi yang dihasilkan menyediakan fitur edukasi kehamilan, edukasi perawatan bayi, serta kuis interaktif yang dapat diakses oleh pengguna melalui perangkat *web* maupun *mobile*.
2. Hasil pengujian fungsionalitas (*alpha test*) menunjukkan bahwa seluruh fitur utama pada aplikasi BUNAVI dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsi yang telah dirancang. Selain itu, berdasarkan hasil evaluasi persepsi pengguna menggunakan kuesioner skala *Likert* berbasis *pretest-posttest*, aplikasi BUNAVI dinilai mampu membantu pengguna dalam memahami materi edukasi yang disajikan. Evaluasi tersebut menunjukkan adanya peningkatan persepsi pengguna terhadap kemudahan penggunaan dan kejelasan informasi setelah menggunakan aplikasi.
3. Pengujian pengguna melalui metode *pretest-posttest* yang difokuskan pada fitur utama aplikasi menunjukkan adanya peningkatan pemahaman pengguna terhadap materi edukasi yang disajikan. Kuesioner pendukung juga menunjukkan bahwa informasi yang disajikan dalam aplikasi BUNAVI dinilai jelas dan dapat dipahami oleh pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa tujuan penelitian untuk mengevaluasi kemampuan

aplikasi sebagai media penyampaian informasi edukasi kesehatan ibu dan anak telah tercapai

Dengan demikian, aplikasi BUNAVI dapat digunakan sebagai media pendukung edukasi kesehatan ibu hamil dan perawatan bayi di Puskesmas Tanjung Pandan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

1. Pengembangan Fitur dan Sistem Aplikasi

Pengembangan aplikasi BUNAVI pada penelitian selanjutnya dapat difokuskan pada penambahan fitur lanjutan yang bersifat personal dan berkelanjutan, seperti pencatatan perkembangan kehamilan dan pertumbuhan bayi, pengingat atau notifikasi jadwal pemeriksaan, serta riwayat edukasi yang telah diakses pengguna. Selain itu, aplikasi dapat dikembangkan dengan sistem akun dan basis data agar data pengguna dapat tersimpan secara terstruktur. Integrasi dengan layanan kesehatan di puskesmas, seperti informasi jadwal layanan atau konsultasi dasar, juga dapat menjadi arah pengembangan untuk meningkatkan kebermanfaatan aplikasi.

2. Pengembangan Metode Evaluasi dan Responden Penelitian

Penelitian selanjutnya disarankan melibatkan jumlah responden yang lebih besar dibandingkan penelitian ini agar hasil evaluasi memiliki tingkat generalisasi yang lebih baik. Selain itu, responden dapat berasal dari latar belakang yang lebih beragam, seperti perbedaan usia, tingkat pendidikan, status kehamilan, serta pengalaman sebelumnya dalam menggunakan media digital. Variasi karakteristik responden diharapkan mampu memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai efektivitas aplikasi pada berbagai kelompok pengguna.

3. Penerapan Aplikasi pada Lingkup yang Lebih Luas

Aplikasi BUNAVI dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat diimplementasikan pada fasilitas layanan kesehatan lainnya, tidak hanya terbatas pada satu puskesmas. Penerapan pada beberapa puskesmas atau wilayah yang berbeda dapat menjadi dasar untuk menilai kesiapan aplikasi sebagai media edukasi kesehatan ibu dan anak secara lebih luas. Pengembangan ini juga dapat menjadi peluang untuk menyesuaikan konten edukasi dengan kebutuhan lokal masing-masing wilayah.

