

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari pembahasan dan penelitian yang telah dilakukan yaitu dapat membangun aplikasi *chatbot* Midwify yang dapat menjadi media pendukung pembelajaran mahasiswi kebidanan STIKes Bhakti Kencana. Hasil dari implementasi yang dilakukan, diperoleh bahwa semua rancangan telah berhasil dilakukan implementasi dengan baik. Sedangkan hasil dari pengujian yang dilakukan, diantaranya pengujian *alpha*, pengujian *beta*, dan pengujian akurasi *chatbot* juga didapatkan hasil yang baik.

Untuk hasil pengujian *alpha*, telah dilakukan pengujian pada masing-masing fungsi yang terdapat pada aplikasi *chatbot* Midwify dan diperoleh bahwa hasil pengujian *alpha* telah sesuai dengan yang diharapkan. Untuk hasil pengujian *beta*, telah dilakukan kuesioner penilaian oleh masing-masing responden yaitu 18 (delapan belas) orang mahasiswi Kebidanan di STIKes Bhakti Kencana. Diperoleh hasil persentase penilaian pengguna yaitu sebesar 87,52% yang dapat disimpulkan bahwa aplikasi cukup mampu memenuhi kebutuhan pengguna. Untuk hasil pengujian akurasi *chatbot*, diperoleh bahwa tingkat akurasi sebesar 93,75% dan dapat disimpulkan bahwa hasil akurasi *chatbot* terhadap masukan pengguna adalah baik.

Oleh karena itu, kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul pembangunan aplikasi *chatbot* Midwify sebagai media pendukung pembelajaran ilmu kebidanan berbasis android di STIKes Bhakti Kencana Bandung adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi *chatbot* Midwify dapat membantu mahasiswi program studi Kebidanan di STIKes Bhakti Kencana dalam hal mendapatkan informasi materi pembelajaran istilah-istilah pada mata kuliah Asuhan Kebidanan 1 dengan memanfaatkan *bot* Midwify sebagai objek yang dapat diajukan pertanyaan.

2. Aplikasi *chatbot* Midwify cukup memudahkan mahasiswi program studi Kebidanan di STIKes Bhakti Kencana untuk melakukan proses belajar yang dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun selama akses internet yang terdapat pada masing-masing *smartphone* Android mahasiswi tersedia.

5.2. Saran

Dalam pembangunan aplikasi pembangunan aplikasi *chatbot* Midwify sebagai media pendukung pembelajaran ilmu kebidanan berbasis android di STIKes Bhakti Kencana Bandung ini masih memiliki beberapa kekurangan. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Penambahan teknologi *firebase storage* dan *webhook* yang dapat menampung materi pembelajaran dengan lebih beragam.
2. Aplikasi *chatbot* Midwify masih memiliki kekurangan terhadap kesalahan pengguna pada saat pengetikan pertanyaan (*typo/typographical error*) berdasarkan hasil pengujian akurasi *chatbot*, oleh karena itu dapat dilakukan penambahan teknologi yang dapat mengurangi kesalahan *bot* dalam mengartikan pertanyaan yang mengandung kata tidak lengkap.