

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil tugas akhir yang telah dilakukan pada PT Simbolik Impera Dunia, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi berbagi pesan berbasis *mobile* bernama Mindful Messenger telah berhasil dikembangkan menggunakan *framework* Flutter.
2. Aplikasi ini telah berhasil diintegrasikan dengan Matrix Homeserver milik PT Simbolik Impera Dunia, sehingga pengguna dapat saling berbagi pesan dengan mudah.
3. Aplikasi ini juga telah berhasil diintegrasikan dengan layanan Bot Brigade milik PT Simbolik Impera Dunia, sehingga pengguna dapat berkomunikasi dengan Chatbot AI untuk mencari ilmu dan pengetahuan.

Selain itu, hasil aplikasi juga telah diuji oleh tim internal PT Simbolik Impera Dunia dan setiap kesalahan yang ditemukan telah berhasil diperbaiki. Dengan demikian, pengembangan aplikasi berbagi pesan berbasis *mobile* pada PT Simbolik Impera Dunia telah berhasil dilakukan dengan baik sesuai kriteria, sehingga aplikasi dapat berfungsi dengan baik dan layak digunakan oleh masyarakat umum.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan aplikasi Mindful Messenger yang telah dilakukan, terdapat beberapa potensi pengembangan lanjutan yang dapat dilakukan. Saran potensi pengembangan aplikasi tersebut antara lain:

1. Pengembangan aplikasi Mindful Messenger belum sepenuhnya optimal dalam mengimplementasikan fitur-fitur dari Matrix, sehingga masih terdapat potensi pengembangan fitur yang lebih luas seperti panggilan suara, panggilan video,

enkripsi *end-to-end*, *polling* pada *chat* grup, berbagi lokasi, pengaturan aplikasi, dan lain sebagainya.

2. Selain platform *mobile*, penggunaan Flutter dalam pengembangan aplikasi ini memiliki potensi untuk di-*build* ke berbagai macam platform lain seperti web maupun *desktop*. Dengan begitu, pengguna dapat dengan mudah menggunakan aplikasi ini di platform apapun, sehingga dapat meningkatkan jumlah pengguna aplikasi dan menciptakan pengalaman baru bagi pengguna.

