

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Program Aplikasi *Voice Chat* Pada iOS Menggunakan *Bluetooth* dan Algoritma Enkripsi *AES-256* telah berhasil dibuat.
2. Dari data pengamatan dan analisis data dapat disimpulkan bahwa program aplikasi *Voice Chat* telah berjalan dengan baik, juga sesuai dengan perancangan.
3. Program aplikasi *Voice Chat* telah mampu menjadi aplikasi tambahan pada iDevice. Untuk melakukan komunikasi suara jarak dekat tanpa harus mengeluarkan biaya tambahan.

5.2. Saran

Aplikasi *Voice Chat* ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi.

1. *User interface* diubah agar lebih menarik, namun tetap sederhana dan *user friendly*.
2. Menambahkan fitur komunikasi berbasis teks (*messaging*).
3. Menambahkan *Feature Mode sharing file* seperti *sharing* foto, lagu, video.
4. Diharapkan jalur transmisi data dapat dikembangkan menggunakan jaringan internet.
5. Diharapkan supaya dilakukan peningkatan standar agar bisa *diapprove* dan dijual di App Store.