ABSTRAK

Seiring dengan kebutuhan manusia akan komunikasi yang mudah dan cepat, dibuat sebuah alplikasi *native* pada iOS dan kompatibel terhadap iDevice, yaitu aplikasi *Voice Chat* yang menggunakan *Bluetooth* sebagai jalur transmisi data *peer to peer,* dan menggunakan algoritma enkripsi *AES-256* untuk menjaga integritas data.

Aplikasi *Voice Chat* dibuat pada komputer Macintosh dengan sistem operasi Mac OS X Snow Leopard menggunakan iOS *Software Development Kit* (iOS *SDK*) yang telah disediakan oleh Apple, dan ditulis menggunakan bahasa pemrograman Objective-C. Aplikasi *Voice Chat* mampu menjadi pengganti fitur komunikasi suara jarak dekat pada iDevice tanpa harus mengeluarkan biaya tambahan.

ABSTRACT

As an answer to human's need for a fast and easy communication, a native iOS application is created. The application is a Voice Chat application using Bluetooth as a peer to peer data transmission media, and AES-256 encryption algorithm to protect data integrity.

Voice Chat Application created on a Macintosh Computer with Mac OS X Snow Leopard using iOS Software Development Kit (iOS SDK) and written using Objective-C programming language. This Voice Chat Application is created to provide short range communication service in iDevice with no additional cost.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL