

ABSTRAKSI

Teknologi yang berkembang saat ini dirancang untuk memberikan kemudahan pada segala bidang kehidupan, termasuk dalam bidang musik. Pemanfaatan komputer untuk membantu pekerjaan pengarang lagu bukan hal yang baru. Dengan beredarnya perangkat lunak yang ada saat ini cukup menjawab kebutuhan para pengarang lagu. Tetapi perangkat lunak yang ada dipasaran juga berdiri sendiri-sendiri dalam bidangnya. Contohnya adalah perangkat lunak untuk membuat partitur lagu dan perangkat lunak untuk membuat ringtone handphone tidak terintegrasi. Jika seseorang memerlukan kedua perangkat lunak tersebut, maka harus membeli keduanya dengan harga yang cukup mahal.

Didasarkan pada alasan diatas maka dalam tugas akhir ini dibuat sebuah perangkat lunak yang menggabungkan bidang musik dan ponsel. Fitur-fitur yang disediakan adalah editing dalam bentuk program komputer, fasilitas pencetakan melalui printer, mendengarkan partitur yang dibuat langsung tanpa memerlukan alat musik. Selain itu perangkat lunak ini dilengkapi juga dengan sebuah fitur berupa konversi not balok untuk berbagai jenis ponsel. Semua perintah dalam perangkat lunak ini diberikan dalam bahasa Indonesia sehingga memudahkan pengguna perangkat lunak.

Perangkat lunak ini telah diuji coba dan dievaluasi melalui penyebaran angket sebelum menggunakan perangkat lunak dan sesudah menggunakan perangkat lunak. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat memberikan kemudahan dan menjawab kebutuhan pengguna. Dengan perangkat lunak yang telah dibuat ini diharapkan dapat mempercepat proses penulisan sebuah lagu sehingga penulis partitur dapat menggunakan seluruh waktunya untuk menulis lagu dan menjadi perangkat lunak yang mengintegrasikan dunia musik dan dunia ponsel.