ABSTRAK

RANCANG BANGUN PERANGKAT LUNAK MP3 *PLAYER* BERBASIS JAVA

Oleh

Agung Tommy Muttaqien

Musik menjadi salah satu alternatif untuk menghilangkan rasa jenuh saat orang bekerja di depan komputer. Untuk bisa mendengarkan musik pada komputer dibutuhkan *file audio*, perangkat lunak pemutar *file audio*, perangkat keras seperti *soundcard* yang biasanya sudah ada pada *mainboard*, dan *speaker* (pengeras suara). Dalam penelitian ini dikembangkan sebuah perangkat lunak pemutar *file audio* untuk mendengarkan MP3 di komputer, yang dijalankan melalui Comand Prompt dengan tampilan GUI transparan yang *user friendly* dan mudah digunakan. MP3 *player* yang dibuat memiliki *playlist* yang bisa menampung *file-file* yang ingin didengar oleh *user*, dan beberapa tombol agar *user* bisa melakukan kontrol saat proses pemutaran musik, pada bagian atas perangkat lunak akan menampilkan informasi judul lagu saat *file* MP3 diputar. MP3 *player* ini dikembangkan menggunakan Java versi 6.21.0, JCreator 3.50 dan Java Media Framework 2.1.1e dengan sistem operasi Windows XP.

Kata kunci : MP3, MP3 *player*, Java, JMF API