

INTISARI

Proses perekaman suara secara digital sangat berbeda dengan perekaman analog. Perekaman secara digital memiliki fitur yang lebih banyak dibandingkan dengan proses perekaman sinyal secara analog. Hasil perekaman digital dapat digunakan secara langsung di komputer. Selain itu, file suara digital dapat disalin dalam jumlah yang banyak tanpa mengalami penurunan kualitas.

Maka dari itu penulis membuat alat bantu berupa aplikasi berbasis komputer untuk memudahkan dalam proses perekaman secara digital dengan menggunakan aplikasi studio musik yang berjalan di sistem operasi windows desktop.

Alat bantu untuk perekaman suara secara digital adalah aplikasi studio musik yang dibuat dengan bahasa pemrograman visual basic 6.0 yang kemudian dirancang menggunakan *plugin* dan *module* record yang terdapat pada visual basic.

Dengan aplikasi yang dibuat ini diharapkan mampu mempermudah pengguna dalam proses perekaman suara secara digital dengan kualitas yang bagus dan mudah digunakan tanpa harus membeli perangkat keras tertentu.

Kata kunci: Komputer *desktop*, Recording, *Visual studio*, *studio* musik, perekaman *digital*, suara *digital*, *Audio editor*.