

ABSTRAK

RANCANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN BAHASA JAWA DI SDN SALEM 01 DENGAN METODE *MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE*

Oleh
Tholut Amir Fatah
19102165

Sekolah Dasar Negeri Salem 01 adalah salah satu SD dari 49 Sekolah Dasar yang terletak di Kecamatan Salem Kabupaten Brebes mayoritas menggunakan bahasa kesehariannya yaitu Bahasa Sunda dimana memiliki permasalahan yang sama yaitu kurangnya tenaga pendidik pada mata pelajaran Bahasa Jawa dibandingkan dengan mata pelajaran lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui cara merancang dan membangun sebuah Multimedia Interaktif yang dapat memberikan kemudahan bagi guru, serta dapat menggunakan multimedia interaktif untuk membantu siswa menjadi lebih aktif dan juga tidak kesulitan dalam mempelajari Bahasa Jawa lagi. Pada penelitian ini penulis mengembangkan penelitian menggunakan metode *MDLC (Multimedia Development Life Cycle)* dan metode pengujiannya menggunakan *alpha testing* dan *beta testing*. *MDLC* digunakan dikarenakan menurut penelitian terdahulu Tahapan implementasi model yang cocok dan sesuai dalam merancang dan mengembangkan suatu aplikasi media yang merupakan gabungan dari media gambar, suara, video, animasi. hasil penelitian aplikasi desktop "Sinau Bahasa Jawa" dengan menggunakan metode pengujian blackbox (*alpha testing* dan *beta testing*) yaitu : Pengujian *alpha testing* dilakukan untuk memverifikasi bahwa semua sistem dalam aplikasi berfungsi dengan baik. Dalam pengujian ini, sejumlah perangkat digunakan untuk menguji fungsionalitas aplikasi dilakukan 13 pengujian terhadap fitur yang ada pada aplikasi desktop "Sinau Bahasa Jawa", setiap komponen dapat berjalan dengan baik tanpa ada kesalahan. Berdasarkan hasil pengujian *beta testing* diperoleh 4,66 dari skala 5, sehingga dengan nilai tersebut aplikasi dekstop "Sinau Bahasa Jawa" yang dibuat sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Multimedia Interaktif, Mata Pelajaran Bahasa Jawa, *MDLC*, *Alpha testing* dan *Beta testing*, *Blackbox*