

**KELAYAKAN PENERJEMAH BAHASA JAWA  
NGOKO-KRAMA MENGGUNAKAN JAVA MOBILE  
UNTUK PEMBELAJARAN BAHASA JAWA KELAS XII  
DI SMA NEGERI 1 IMOIRI**

**Editya Indra S.  
NIM 08520244009**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* dan mengetahui tingkat kelayakan aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* menggunakan *Java mobile* untuk pembelajaran. Dengan adanya aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama*, diharapkan dapat mendukung pada mata pelajaran bahasa Jawa di Sekolah Menengah Atas.

Pengembangan aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* ini menggunakan metode *Research and Development* yang terdiri dari 8 tahapan. Pengujian yang dilakukan berupa *alpha testing* dengan validasi oleh *expert judgement*, untuk memenuhi kriteria sebuah aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* yang layak, baru dilakukan pengujian *beta testing* dengan memberikan kuisioner kepada siswa. Pengambilan data dilaksanakan di SMA Negeri 1 Imogiri, Bantul, Yogyakarta kelas XII dengan melibatkan 30 siswa untuk uji coba instrumen diambil dari kelas XII IPA 1 dan 50 siswa yang diundang dan hadir dari 6 kelas untuk mengetahui bagaimana tanggapan siswa terhadap kelayakan aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* untuk pembelajaran. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah dengan angket Skala Likert, data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan teknik analisis deskriptif dengan mengubah data hasil rata-rata penilaian ke dalam interval skor kelayakan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat validasi pengembangan aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* dari validator ahli media sebesar 4,22 pada kategori sangat layak, dan ahli materi mendapat skor 4,37 pada kategori sangat layak, sedangkan menurut tanggapan siswa mendapat skor 4,07 yaitu pada kategori layak. Hasil pengujian secara keseluruhan menunjukkan bahwa aplikasi penerjemah bahasa Jawa *Ngoko-Krama* menggunakan *Java mobile* untuk siswa kelas XII layak untuk digunakan.

Kata kunci: Pengembangan, Aplikasi Penerjemah Bahasa Jawa *Ngoko-Krama*, *Java Mobile* Kelayakan