

## INTISARI

Penggunaan media pembelajaran sangat dibutuhkan dalam proses belajar mengajar agar murid. Disabilitas Tunarungu dapat menyerap materi pembelajaran dengan baik dan mengadakan kajian diceramah khusus disabilitas Tunarungu menjadi lebih efektif. Program unit kelas iqro dari diciptakan Gerkatin Surakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari media pembelajaran materi Bahasa Isyarat Hijaiyah dengan menggunakan berbasis android. Penelitian ADDIE (*analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Proses pengembangan aplikasi android telah diuji melalui pengujian *Black Box* aplikasi, dan hasil menunjukkan bahwa semua dari fitur yang fungsi. Data dikumpulkan melalui hasil survey yang terdiri dari lima indikator pertanyaan yang diajukan kepada pengajar sebagai 3 penguji dan 6 murid dengan disabilitas Tunarungu. Hasil pengujian ini menunjukkan skor sebesar 96%, dengan penilaian kriterai “A” dan Sangat Baik. Aplikasi Bahasa Isyarat Hijaiyah tampil hasil meningkatkan minat belajar murid, menunjukkan skor sebesar 93%, dengan kategori “A” dan Sangat baik.

Kata kunci: Tunarungu, Gerkatin, Aplikasi Android, ADDIE

## **ABSTRACT**

*The use of learning media is needed in the teaching and learning process so that students. Deaf disabilities can absorb learning materials well and hold special lectures for disability the Deafness to be more effective. The Iqra class unit programmer from Gerkatin Surakarta was created. This research aims to learn learning media for Hijaiyah Sign Language material using android-based ADDIE research (Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation). The android application development process has been tested through Black Box testing of the application, and the results show that all of the features are functional. Data was collected through survey results consisting of five indicators of questions asked to teachers as 3 testers and 6 students with disability deafness. The results of this test showed a score of 96%, with a critical rating of "A" and Very Good. The Hijaiyah Sign Language application shows the results of increasing student interest in learning, showing a score of 93%, with the category "A" and Very good.*

*Keyword: Deafness, Gerkatin, The Android Application, ADDIE*