

**Pengenalan Isyarat Abjad pada Sistem Isyarat Bahasa Indonesia dengan  
Menggunakan Metode Template Matching** (*Recognition of Indonesian  
Handsign Language using Template Matching Method*)  
I Putu Dody Lesmana ST. MT.

**Ardhan Febriansyah**  
**Study Program of Informatics Engineering**  
**Majoring of Information Technology**  
*Program Studi Teknik Informatika*  
*Jurusan Teknologi Informasi*

**ABSTRAK**

Tunarungu merupakan salah satu bentuk disabilitas pada manusia, dimana penyandanginya mengalami gangguan pendengaran berat ataupun tidak dapat mendengar sama sekali. Untuk berkomunikasi dengan orang lain, penyandang tunarungu menggunakan bahasa isyarat yang diajarkan sejak dini di Sekolah Luar Biasa (SLB). Sistem bahasa isyarat yang dipakai oleh SLB di Indonesia, berdasarkan Kepmendikbud Nomor 0161/U/1994 adalah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI). Namun SIBI tidak diajarkan pada orang normal, sehingga tidak banyak orang normal yang paham bahasa isyarat yang ditunjukkan oleh penyandang tunarungu. Dengan aplikasi identifikasi bahasa isyarat berbasis *mobile* yang dibuat pada penelitian ini, diharapkan dapat mempermudah proses pelatihan bahasa isyarat pada para penyandang tunarungu maupun manusia normal.

*Keywords: Template Matching, Identifikasi, SIBI*