

ABSTRAK

Dinas sosial provinsi Sumatera Barat menunjuk UPTD PSBGHI sebagai salah satu unit pelaksanaan teknis yang bertanggung jawab pada penyandang disabilitas memiliki keterbatasan fisik, mental, intelektual atau sensorik dalam jangka waktu yang lama. Hambatan yang menyulitkan pada penyandang disabilitas, susah berinteraksi dengan lingkungan dan sikap masyarakat. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan membantu proses identifikasi keterampilan yang dilakukan petugas pada penyandang disabilitas. Untuk mengidentifikasi keterampilan penyandang disabilitas ini menggunakan metode Forward Chaining, data yang digunakan adalah data Penyandang Disabilitas Pada Panti Sosial Bina Grahita Harapan Ibu Padang. Pengujian yang dilakukan terhadap seorang penyandang disabilitas dengan menampilkan 6 jenis keterampilan dan 47 item penilaian. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP. Adapun tingkat akurasi penelitian ini mencapai 82% maka sistem ini dapat diimplementasikan dan dapat membantu kinerja petugas dalam identifikasi keterampilan bagi penyandang disabilitas.

Kata kunci: Forward Chaining, Identifikasi, Keterampilan, Panti Asuhan