

## **ABSTRAK**

### **RANCANGAN APLIKASI *SCREENING STUNTING* MENGGUNAKAN *FORWARD CHAINING* BERBASIS *ANDROID***

Oleh :

**Novarani Sasmitaning Z  
1611010111**

Perkembangan Android di era sekarang ini begitu cepat, kebutuhan untuk melakukan aktivitas dan komunikasi secara *Real Time* sangat dibutuhkan manusia. Berbagai aplikasi berbasis Android pun bermunculan, agar dapat memenuhi dan mempermudah kebutuhan manusia yang semakin hari semakin bertambah banyak. Dengan bantuan perkembangan Android di era sekarang ini diharapkan dapat membantu memecahkan masalah yang ada di masyarakat, salah satunya pengambilan keputusan pada aplikasi kecerdasan buatan.

Menurut data direktorat gizi masyarakat kementerian kesehatan, pada tahun 2017 Lampung Tengah menempati urutan ke 5 penyumbang balita *stunting* di provinsi Lampung dari 15 kabupaten. Sesuai dengan PERMENKES tentang Antropometri Anak menentukan status *stunting* berdasarkan kriteria tinggi badan, jenis kelamin, dan umur balita. Pengukuran dilakukan di posyandu oleh kader, karena jumlah tenaga kesehatan tidak memadai dengan jumlah balita yang ada. Selain itu pengukuran pengukuran yang kurang akurat disebabkan oleh minimnya alat ukur.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibuat aplikasi *Screening Stunting* berbasis *Android*, menggunakan Metode *Forward Chaining* untuk menentukan status *stunting* berdasarkan kriteria. Aplikasi tersebut dapat mengoptimalkan kerja kader, bidan, dan ahli gizi dalam menentukan status *stunting* balita dengan cepat.

**Kata Kunci :** *Screening stunting, Forward Chaining, Kecerdasan Buatan.*