

## ABSTRAK

Prediksi gizi anak digunakan untuk mengetahui kondisi kesehatan suatu objek, objek yang dimaksud disini adalah anak perempuan yang berusia 0-5 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi gizi anak perempuan pada usia 0-5 tahun di Kota Bandung, khususnya di Puskesmas Kujangsari. Apakah anak perempuan tersebut mengalami Gizi Lebih atau Gizi Normal atau Gizi Kurang atau bahkan Gizi Buruk. Perhitungan penilaian Gizi Anak menggunakan parameter status gizi anak, yang terdiri dari status Gizi Lebih, status Gizi Normal, status Gizi Kurang, dan status Gizi Buruk tersebut, yang dinilai berdasarkan pengukuran Berat Badan terhadap umur. Hasil dari pengukuran tersebut akan diplot dalam kurva pertumbuhan berdasarkan umur anak dan diberikan rata-rata berat badan anak berdasarkan jumlah perhitungan.

Sample yang diambil adalah anak-anak perempuan berusia dini (range usia 0-5 tahun) di Kota Bandung, khususnya di Puskesmas Kujangsari. Sample penelitian berjumlah lebih kurang 100 sample, yang semua sample tersebut merupakan anak perempuan. Keluaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah dapat memberikan feedback terhadap pihak kesehatan (puskesmas Kujangsari) yang berupa hasil data penelitian yang kami hitung berbasis android.

Melalui tugas akhir ini, penulis dapat merancang dan mengimplementasikan pengukuran gizi anak di usia 0-5 tahun menggunakan metode Z-Score sebagai metode perhitungan gizi anak di usia dibawah 5 tahun. Dengan dibuatnya system ini, diharapkan menjadi alat bantu pihak Puskesmas Kujangsari untuk merekap data lebih mudah dan cepat.

**Kata Kunci :** gizi anak, android, Z-Score.