

**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
IDENTIFIKASI *STUNTING* PADA ANAK BALITA MENGGUNAKAN
METODE *ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ*
BERBASIS *WEBSITE* DENGAN VISUALISASI PEMETAAN**

Firman Kurnia Jati

ABSTRAK

Stunting pada anak balita memiliki dampak serius terhadap kesehatan dan perkembangan anak. Kurangnya ketepatan dan kecepatannya dalam penentuan status *stunting* menyebabkan penanganan *stunting* menjadi lambat. Dengan demikian, perlu adanya pendekatan komprehensif menggunakan metode *Elimination Et Choix Traduisant la Realité* (ELECTRE) dan visualisasi pemetaan untuk mengidentifikasi *stunting* dengan cepat dan tepat. Dengan mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan berbasis *website* menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*, aplikasi yang dihasilkan berhasil mengidentifikasi dengan cepat dan akurat anak balita yang terindikasi *stunting* di Desa Klapagada, Kabupaten Cilacap. Visualisasi pemetaan memberikan lokasi geografis yang jelas, memudahkan kader posyandu dalam penanganan *stunting*. Hasil menunjukkan bahwa sistem ini efektif dalam meningkatkan kecepatan dan akurasi identifikasi *stunting* pada anak balita.

Kata Kunci: ELECTRE, Sistem Pendukung Keputusan, Visualisasi

***IMPLEMENTATION OF A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE
IDENTIFICATION OF STUNTING IN TODDLERS USING THE
ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ METHOD BASED
ON A WEBSITE WITH MAPPING VISUALIZATION***

Firman Kurnia Jati

ABSTRACT

Stunting in toddlers has a serious impact on the health and development of the child. The lack of precision and promptness in determining stunting status results in a slow response to addressing the issue. Therefore, there is a need for a comprehensive approach using the Elimination Et Choix Traduisant la Realité (ELECTRE) method and mapping visualization to quickly and accurately identify stunting. By developing a web-based Decision Support System using the PHP programming language, the resulting application successfully identified toddlers indicating stunting rapidly and accurately in Klapagada Village, Cilacap Regency. The mapping visualization provides a clear geographical location, facilitating community health workers in addressing stunting cases. The results indicate that this system is effective in improving the speed and accuracy of stunting identification in toddlers.

Keywords: *Decision Support System, ELECTRE, Visualization*