

ABSTRAK

Penelitian ini membahas Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang dengan Metode VIKOR (*VIšekriterijumsko KOmpromisno Rangiranje*) untuk Pemecahan Masalah dan Metode SCRUM untuk Pengembangan Sistem. Sistem identifikasi keluarga berisiko stunting yang ada saat ini bersifat manual dan belum adanya sistem berbasis data yang dapat mengintegrasikan berbagai faktor penentu identifikasi, Menyebabkan Penentuan keluarga berisiko stunting masih bersifat subjektif dan tidak terdata dengan baik. Sehingga banyak program yang belum tepat sasaran karena tidak sesuai dengan klasifikasi dan kriteria yang diharapkan. Metode VIKOR dipilih untuk mengidentifikasi dan memprioritaskan keluarga yang berisiko stunting berdasarkan indikator atau kriteria. Metode SCRUM pada sistem ini digunakan untuk pengembangan sistem atau perangkat lunak secara iterative dan fleksibel. Sistem ini memungkinkan admin, surveyor, dan pimpinan untuk melihat persebaran stunting pada setiap kecamatan dan kelurahan. serta memantau data rekapitulasi hasil survey penduduk di setiap kecamatan dan kelurahan. Dengan Sistem ini, seluruh surveyor memiliki akses dalam menambahkan data penduduk dan data survey keluarga dengan efisien, akurat, dan terstruktur.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Identifikasi Keluarga Berisiko Stunting, Metode Vikor, Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang.

ABSTRACT

This study discusses the Decision Support System for the Identification of Families at Risk of Stunting at the Population Control and Family Planning Office of Palembang City using the VIKOR Method (VIšekriterijumsko KOmpromisno Rangiranje) for Problem Solving and the SCRUM Method for System Development. The current system for identifying families at risk of stunting is manual and there is no data-based system that can integrate various identification determinants, causing the determination of families at risk of stunting to be subjective and not well recorded. So that many programs are not on target because they do not match the expected classification and criteria. The VIKOR method was chosen to identify and prioritize families at risk of stunting based on indicators or criteria. The SCRUM method in this system is used for iterative and flexible system or software development. This system allows admins, surveyors, and leaders to see the distribution of stunting in each sub-district and village. as well as integrating recapitulation data from population survey results in each sub-district and village. With this system, all surveyors have access to add population data and family survey data efficiently, accurately, and structured.

Keywords: Decision Decision Support System, Identification of Families at Risk of Stunting, Vikor Method, Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang