

APLIKASI PENGELOLAAN DATA REGISTRASI SOSIAL EKONOMI (REGSOSEK) PADA BADAN STATISTIK KABUPATEN BANJAR

Eka Dinayanti¹, Auliya Rahman², Zaenuddin³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630434

² Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1108098702

³ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1115028801

Email: ekadinayanti25@gmail.com

ABSTRAK

Pada tahun 2022 Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Banjar melaksanakan kegiatan pendataan Registrasi Sosial Ekonomi, dimana pengumpulan data seluruh penduduk Indonesia yang terdiri atas profil, kondisi sosial, ekonomi dan tingkatan kesejahteraan. Kegiatan yang dilakukan merupakan salah satu upaya pemerintah untuk membangun satu basis data kependudukan tunggal. Pelaksanaan kegiatan sensus yang baik dapat digunakan pemerintah dalam mengambil kebijakan dalam pembangunan. Salah satu keberhasilan dalam kegiatan Regsosek ditentukan dari metode yang digunakan dalam rekrutmen. Untuk mendukung proses rekrutmen petugas Regsosek diperlukan sistem yang terkomputerisasi. Sistem Pendukung Keputusan merupakan salah satu sistem yang dapat digunakan dalam untuk melakukan rekrutmen Petugas Regsosek. Dengan adanya sistem pendukung keputusan, kriteria-kriteria yang sudah ditentukan oleh BPS dapat diolah dengan baik sehingga menghasilkan keputusan terbaik yang sesuai dengan kebutuhan. Banyak metode yang dapat digunakan dalam Sistem Pendukung Keputusan, salah satunya yaitu Metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP). Metode ini dalam penilaiannya dapat dilakukan secara objektif dan intuitif untuk faktor yang di anggap penting. Pada metode MFEP setiap kriteria diberi bobot sesuai dengan tingkat kepentingan, Dalam penelitian ini kriteria yang digunakan seleksi administrasi, pre test, wawancara, pendidikan, umur dan kesehatan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode MFEP, dapat membantu BPS menghasilkan solusi keputusan dalam pemilihan petugas Regsosek terbaik berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan.

Kata kunci : Registrasi Sosial Ekonomi, Pengelolaan Data, PHP, MySQL.

ABSTRACT

In 2022, the Banjar Regency Central Statistics Agency (BPS) will carry out data collection activities for the Socio-Economic Registration, where data is collected on the entire population of Indonesia, consisting of profiles, social, economic conditions and levels of welfare. The activities carried out are one of the government's efforts to build a single population database. The government can use good implementation of census activities in making development policies. One of the successes in Regsosek activities is determined by the methods used in recruitment. To support the recruitment process for Regsosek officers, a computerized system is needed. The Decision Support System is a system that can be used to recruit Regsosek Officers. With a decision support system, the criteria determined by BPS can be processed properly so as to produce the best decisions according to needs. There are many methods that can be used in Decision Support Systems, one of which is the Multi Factor Evaluation Process (MFEP) Method. This method of assessment can be carried out objectively and intuitively for factors that are considered important. In the MFEP method, each criterion is given a weight according to the level of importance. In this study, the criteria used were administrative selection, pre-test, interview, education, age and health. With the existence of a decision support system that uses the MFEP method, it can help BPS produce decision solutions in selecting the best Regsosek officers based on predetermined criteria.

Keywords: Socioeconomic Registration, Data Management, PHP, MySQL.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, D., & Alfiarini, A. (2022). Rekrutmen Petugas Pendataan Registrasi SosialEkonomi Dengan Metode Multi Factor Evaluation Process. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 9(4), 3775-3786.
- Aditya, R., Pranatawijaya, V. H., & Putra, P. B. A. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 47-57.
- Apriadi, D., & Alfiarini, A. (2022). Rekrutmen Petugas Pendataan Registrasi Sosial Ekonomi Dengan Metode Multi Factor Evaluation Process. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 9(4), 3775-3786.
- Guntari, R., & Setiawan, R. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Surat di Desa Tanjung Kamuning. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 269-274.
- Herliana, A., & Rasyid, P. M. (2016). Sistem Informasi Monitoring PengembanganSoftware Pada Tahap Development Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, Vol.III No.1, 41-43.
- Heryanto, A., Sutarman, S., & Sukmawati, E. (2013). Implementasi Aplikasi Sensus Penduduk di Kelurahan Bugel Karawaci Tangerang. *Jurnal Sisfotek Global*, 3(1).
- Ihsan, S. (2022). Rancangan Desain Aplikasi Manajemen Mitra Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo.
- Kaunen, & Arizona, N. D. (2017). Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatandan Belanja Desa (APBDES) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web. *CYBERNETICS*, Vol.01, No.02, 105~119.
- Kepala Biro Humas, H. (2008, 05 12). *Badan Pusat Statistik*. From bps: <https://ppid.bps.go.id/?mfd=0000MZ>.
- MZ, M. K. (2016). Pengujian perangkat lunak metode black-box berbasis equivalence partitions pada aplikasi sistem informasi sekolah. *MIKROTIK: Jurnal Manajemen Informatika*, 6(1).
- Michael, D., & Gustina, D. (2019). Rancang Bangun Prototype Monitoring Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan MenggunakanMikrokontroler Arduino. *ikraith-informatika*, 3(2), 59-66.
- Prianto, C., & Lutfiasih, N. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Sensus Ekonomi Berbasis Mobile. *JUMANJI (Jurnal Masyarakat InformatikaUnjani)*, 2(2), 96-106.
- Puspita, D., Muslim, B., & Aminah, S. (2019). Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Dengan Pemrograman PHP (Studi Kasus: Kecamatan Suka Merindu). *JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi dan Komputer*, 10(01), 7-16.
- Rahmawati, N., & Mulyono, H. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Toko Billy. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi Vol 1 No. 2*, 104-106.
- Ramlan, A. F. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Data SensusPenduduk pada Kantor Badan Pusat Staistik Provinsi Sulawesi SelatanBerbasis Web* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Suwitraa, I. M. P., & Astawa, I. G. S. Implementasi Rancang Bangun Sistem Informasi Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan Badan Pusat Statistik Provinsi Bali. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana p-ISSN*, 2301, 5373.
- Umagapi, D., & Ambarita, A. (2018). Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 56-63.