

SISTEM INFORMASI PREDIKSI JUMLAH PRODUKSI PAVING BLOCK DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FUZZY INFERENCE SYSTEM (FIS)*

Selvia Septiani¹, Taslim², Walhidayat³

Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Lancang Kuning

Jalan Yos Sudraso KM.8 Rumbai Pekanbaru

Email : ¹ selvias960@gmail.com, ² taslim@unilak.ac.id, ³ walhidayat@unilak.ac.id

ABSTRAK

Prediksi tidak harus memberikan jawaban secara pasti kejadian yang akan terjadi, melainkan berusaha untuk mencari jawaban sedekat mungkin yang akan terjadi. Produksi merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan dalam sebuah perusahaan Khususnya CV.Riau Kharin Paving yang bergerak dalam bidang Bisnis Paving Block. Tujuan Untuk membuat sistem prediksi jumlah produksi menggunakan metode *fuzzy inference system Mamdani* dan Membantu mempermudah perusahaan CV.Riau Kharin Paving. Manfaatnya Memudahkan perusahaan dalam prediksi jumlah produksi paving block dengan hasil atau target yang diharapkan berdasarkan data Persediaan dan Jumlah Permintaan. Pengembangan Sistem dibuat berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan Database *MySQL*.

Kata Kunci : Prediksi, Produksi, Persediaan, Permintaan, PHP(*Hypertext Preprocessor*), Metode Fuzzy Mamdani.