

Meningkatkan Pelayanan Kependudukan Dengan Penerapan Algoritma Genetika

Abstrak - Sistem komputerisasi saat ini sudahlah menjadi alat biasa digunakan perusahaan, perkantoran seperti dalam pengurusan pengajuan kartu keluarga, akta lahir, ktp. Dalam hal ini masalah yang sering terjadi pada kantor camat adalah lamanya antrian dalam pelayanan setiap masyarakat yang akan mengurus pengajuan pembuatan berkas-berkas mereka, maka dengan itu perlu ada sebuah sistem yang akan membantu setiap pegawai dan lebih meminimalisir kinerja dari penanggung jawab pengurusan berkas. Pada penelitian ini akan menggunakan metode penjadwalan dengan algoritma genetika. Hasil dari penelitian berhasil meminimalisir waktu tunggu oleh masyarakat yang akan mengajukan berkas pada kantor camat. Waktu yang diperlukan untuk registrasi sebanyak 5 menit per orang.

Kata kunci: Metode Genetika, Penjadwalan, Pelayanan, Meminimalisir