

Pengembangan sistem sequencing pada kode genetik pada platform web = Development of genetic sequencing as a web platform

Yelli Yulfita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20516081&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam penelitian ini akan membahas tentang pengembangan sistem sequencing pada kode genetik pada platform web. Sistem sequencing adalah proses untuk menentukan urutan basa nukleotida pada molekul DNA. Sistem yang dimasukkan pada input berupa empat basa nukleotida yang di translasi akan menghasilkan output berupa asam amino dan kode genetik yang di translasikan. Proses translasi pada sistem web menggunakan parameter replace. Sistem sequencing menggunakan variasi parameter sesuai dengan jenis kode genetik yang ditranslasikan. Proses konversi menghasilkan nilai rata-rata maksimum kecepatan pada web sebesar 60 fps.

.....In this research, we will discuss the development of sequencing systems on genetic codes on web platforms. The sequencing system is the process of determining the sequence of nucleotide based in DNA molecules. The system entered into the input in the form of four nucleotides based that are translated will produce an output in the form of amino acids and the translated genetic code. The translation process on the web system uses the replace parameter. The sequencing system uses variations of parameters according to the type of genetic code being translated. The conversion process produces an average value of maximum speed on the web of 60 fps.