

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penerapan metode trend moment untuk peramalan pendaftar di Ikatan Mahasiswa Sumatera adalah sebagai berikut :

1. Penerapan metode trend moment untuk peramalan pendaftar di Ikatan Mahasiswa Sumatera dapat membantu organisasi dalam pencatatan anggota.
2. Sistem ini dapat membantu organisasi dalam memprediksi berapa jumlah pendaftar pada periode berikutnya.
3. Pengurus pusat dapat memonitoring keseluruhan jumlah anggota.
4. Sistem yang telah dibuat mengacu pada permasalahan yang ada, dimana sistem dapat meramalkan anggota Ikatan Mahasiswa Sumatera pada tahun periode berikutnya dengan menggunakan data anggota pada tahun-tahun sebelumnya sesuai dengan perhitungan berdasarkan metode *Trend Moment*.
5. Berdasarkan hasil ramalan pendaftaran anggota Ikatan Mahasiswa Sumatera pada tahun 2022 dengan menggunakan metode *Trend Moment* dan dipengaruhi oleh indeks tahunan yaitu cenderung menurun atau mengalami trend negative, dimana hasilnya sebesar 15, dengan demikian organisasi Ikatan Mahasiswa Sumatera mengalami penurunan jumlah anggota baru dibandingkan dengan jumlah anggota baru pada tahun periode sebelumnya.

5.2 Saran

Saran dari penerapan metode trend moment untuk peramalan pendaftar di Ikatan Mahasiswa Sumatera ini sebagai berikut :

1. Dibuat tampilan grafik pada jumlah anggota setiap tahunnya agar membantu dalam melakukan analisa.
2. Pendaftaran admin dibuat verifikasi lewat email agar sistem lebih aman.
3. Tampilan sistem dibuat responsive
4. Sistem dibuat dalam versi mobile