

## ABSTRACT

*To know population of active students in a university is very important because this matter assists the management in preparing facilities, resources and others. This study focuses on calculating the population of active students majoring in Information System in a university by using Verhulst equation. Result of calculation indicates that the number of active students taking Information System as major will reach around 3661 or more in the year 2007.*

**Keywords:** *Verhulst equation, population dynamics, active students*

## ABSTRAK

*Mengetahui populasi jumlah mahasiswa aktif suatu Universitas menjadi penting karena dengan diketahuinya hal tersebut dapat membantu manajemen dalam hal penyediaan fasilitas, sumber daya, dan lainnya. Artikel membahas perhitungan populasi jumlah mahasiswa aktif jurusan system informasi suatu universitas menggunakan persamaan Verhulst. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa jumlah mahasiswa aktif jurusan tersebut akan menuju kestabilan sekitar 3661 mahasiswa pada tahun 2007 atau lebih.*

**Kata kunci:** *persamaan Verhulst, dinamika populasi, mahasiswa aktif*