**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**
  2. **Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang diangkat dari latar belakang di atas adalah sebagai berikut :

1. ...
   1. **Ruang Lingkup**

Ruang lingkup dalam Sistem ... :

1. ...
   1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem pengotomasi skala (*automatic scaling*) pada container-container Orcinus dengan menggunakan bahasa pemrograman Rust.

* 1. **Manfaat Penelitian**

1. Bagi peneliti
2. Dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari bangku perkuliahan di masyarakat.
3. Bisa memperoleh pengetahuan tentang teknologi-teknologi yang sedang tren saat ini dalam bidang basis data terdistribusi.
4. Mendapatkan esempatan untuk lebih mendalami bidang keilmuan khususnya dibidang teknologi basis data terdistribusi.
5. Bagi masyarakat umum
6. ...
   1. **Sistematika Penulisan**

Dokumen ini terdiri dari lima bab, yaitu :

* + 1. BAB 1 Pendahuluan, didalam pendahuluan ini terdapat beberapa pembahasan yaitu : Latar belakang masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.
    2. BAB 2 Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, didalamnya terdapat semua referensi yang diacu selama pembuatan dokumen ini, dan berisi tentang beberapa pengertian tentang isi dari dokumen ini menurut para ahli.
    3. BAB 3 Metode Penelitian, didalamnya menjelaskan bahan / data yang digunakan selama penelitian, perangkat keras dan perangkat lunak yang di pakai untuk menjalankan sistem ini.
    4. BAB 4 Implementasi dan Pembahasan, didalamnya akan membahas tentang implementasi sistem yang dianggap penting atau inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen / *tools* / bahasa pemrograman yang dipakai.
    5. BAB 5 Penutup, didalamnya berisi kesimpulan dan saran dimana kesimpulan akan menjelaskan secara ringkas dokumen ini.