

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kepolisian Resor disingkat Polres adalah struktur komando Kepolisian Republik Indonesia di daerah kabupaten/kota seperti Polres yang ada di kota Jember. Kemudian Polres Jember mulai meningkatkan space pada bangunannya, dengan tujuan untuk meningkatkan kapasitas pelayanan sekaligus meningkatkan kualitas pelayanan pula. Tidak lupa bahwa tugas Polres Jember menangani kasus kriminal mulai dari tindak pidana dan perdata. Dari permasalahan yang terjadi khususnya dalam tindakan kriminalitas yang ada di masyarakat jember dan agar tidak terjadi kenaikan tindakan kriminal di wilayah jember di awal bulan maka diperlakukan pembenahan sistem peramalan , karna nantinya sistem peramalan ini dapat meramalkan hasil tindakan kriminal untuk bulan mendatang. Serta mengkaji kebijakan tingkat kriminalitas di Polres Jember yang berlaku saat ini dan masa lalu, kemudian melihat sejauh mana pengaruhnya dimasa mendatang.

Untuk itulah diperlukan Metode *Exponential Smoothing* untuk mengoptimalkan ketepatan tingkat peramalan. Metode *Exponential Smoothing* itu sendiri terbagi menjadi 3 macam, yakni Single , Double, dan Triple (*Winters*). Metode *Single Exponential Smoothing* sangat tepat di gunakan ketika pola datanya mempunyai sifat musiman, metode *Double Exponential Smoothing* sangat efektif digunakan ketika pola data bersifat data trend (kenaikan) dan Triple *Exponential Smoothing (Winters)* sangat tepat digunakan ketika pola data bersifat musiman dan trend (kenaikan). Karena tingkat kriminalitas tersebut bersifat musiman (per-bulan) dan trend (kenaikan), maka metode yang tepat untuk meramalkan tingkat kriminalitas di jember yakni menggunakan metode *Winters Exponential Smoothing*.

Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan di atas, penulis mencoba untuk meramalkan tingkat kriminalitas di Kab. Jember dengan judul **“SISTEM ANALISA TINGKAT KRIMINALITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE PERAMALAN TRIPEL EXPONENTIAL SMOTHING DI KABUPATEN JEMBER”**.