

## **ABSTRAK**

*PT. Lestari Alam Segar merupakan perusahaan produksi mie instan yang memiliki merk dagang mie sedap. Kemajuan sebuah perusahaan dipengaruhi oleh banyaknya jumlah produk yang terjual. Setiap tahunnya mie sedap membuat varian rasa terbaru untuk mendorong minat masyarakat dalam mengkonsumsi mie instan, dikarenakan banyaknya varian rasa dari mie sedap sulit untuk memprediksi produk mana yang paling diminati oleh masyarakat. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi peramalan untuk memprediksi jumlah produksi produk mie sedap dengan tujuan untuk mengambil keputusan dan menerapkan prioritas berapa banyak jumlah produk yang akan diproduksi pada bulan atau tahun berikutnya. Untuk membuat sebuah sistem informasi peramalan produksi, dibutuhkan sebuah metode peramalan yang baik dan perhitungan yang cukup tepat untuk memprediksi jumlah produk mie sedap yang harus diproduksi. Dalam penelitian ini, metode yang akan digunakan adalah Metode Moving Average. Metode Moving Average merupakan metode peramalan yang menggunakan berdasarkan nilai rata-rata produksi yang telah terjadi. Metode ini lebih cocok dipakai untuk membuat peramalan terhadap sesuatu yang berfluktuasi atau mengalami gelombang pasang surut maksudnya kenaikan atau penurunan jumlah dari data tersebut biasanya terjadi secara tiba-tiba dan sukar diprediksikan. Bila mana terdapat data musiman, metode Moving Average dapat dijadikan cara untuk meramalkan data yang mengandung faktor musiman tersebut. Peramalan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan dan sebagai alat bantu dalam perencanaan yang efektif dan efisien untuk menentukan kebutuhan sumber daya di masa mendatang.*