

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| INTISARI | vi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 7 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 7 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 9 |
| 1.3 Batasan Masalah | 9 |
| 1.4 Maksud dan Tujuan | 9 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran..... | 9 |
| 1.6 Lokasi Penelitian | 10 |
| 1.7 Metodologi Penelitian..... | 10 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 13 |
| 2.1 Sejarah Singkat Trias Tambun | 13 |
| 2.2 Kain Tenun Tradisional Karo | 13 |
| 2.3 Produk yang dihasilkan Trias Tambun | 14 |
| 2.3.1 Uis Beka Buluh | 16 |
| 2.4 Pembuatan Beka Buluh | 16 |
| 2.4.1 Uis Nipes..... | 17 |
| 2.4.2 Uis Ariteneng..... | 18 |
| 2.4.3 Uis gatip | 18 |
| 2.4.4 Uis Jongkit..... | 19 |
| 2.4.5 Uis julu..... | 19 |
| 2.5 Peramalan..... | 20 |
| 2.5.1 Peramalan horizon waktu | 21 |
| 2.5.2 Langkah-Langkah Peramalan | 21 |
| 2.5.3 Prinsip Peramalan..... | 22 |
| 2.6 Faktor yang Mempengaruhi Peramalan | 22 |
| 2.7 Metode Peramalan..... | 23 |
| 2.7.1 Peramalan Kualitatif | 23 |
| 2.7.2 Peramalan kuantitatif | 24 |
| 2.8 Macam-Macam Metode Peramalan Time Series..... | 25 |

| | |
|---|----|
| 2.8.1 <i>Single Moving Average</i> | 26 |
| 2.8.2 <i>Single Exponential Smoothing</i> | 26 |
| 2.9 Kesalahan Peramalan Tingkat Kesalahan | 27 |
| 2.9.1 <i>Mean Absolute Deviation</i> | 27 |
| 2.9.2 <i>Mean Squared error (MSE)</i> | 28 |
| 2.9.3 <i>Mean Absolute Percentage error</i> | 28 |
| 2.10 <i>Stasioneritas Data</i> | 29 |
| 2.11 <i>Perencanaan Produksi</i> | 29 |
| 2.11.1 Jenis Perencanaan Produksi..... | 30 |
| 2.11.2 Fungsi dan Tujuan Perencanaan Produksi | 30 |
| BAB III PEMECAHAN MASALAH | 32 |
| 3.1 Teknik penumpulan data | 32 |
| 3.2 Pola Data..... | 32 |
| 3.3 <i>Single Exponential Smoothing</i> | 34 |
| BAB IV PENUTUP | 36 |
| 4.1 Pola Data..... | 36 |
| 4.2 Perencanaan Produksi Trias Tambun..... | 36 |
| 4.3 Peramalan | 37 |
| BAB V Kesimpulan dan Saran | 38 |
| 5.1 Kesimpulan | 38 |
| 5.2 Saran..... | 38 |
| BAB VI DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| Lampiran | 40 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2. 1 Tabel peramalan berdasarkan kegunaan | 20 |
| Tabel 3. 1 Data Penjualan <i>Uis</i> Beka Buluh di Trias Tambun..... | 32 |
| Tabel 3. 2 Peramalan menggunakan metode <i>single exponential smoothing</i> | 35 |
| Tabel 4. 1 Jenis Produk Trias Tambun..... | 15 |
| Tabel 4. 2 Rekapitulasi nilai <i>error</i> | 37 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. 1 Diagram alir penelitian..... | 12 |
| Gambar 2. 1 (a) contoh pemakaian Uis Beka Buluh (b) Uis Beka Buluh | 16 |
| Gambar 2. 2 Alur Proses Pembuatan Uis Beka Buluh | 17 |
| Gambar 2. 3 Uis nipes..... | 18 |
| Gambar 2. 4 Uis Ariteneng..... | 18 |
| Gambar 2. 5 Uis gatip | 19 |
| Gambar 2. 6 Uis Jongkit..... | 19 |
| Gambar 2. 7 Uis julu | 20 |
| Gambar 2. 8 Pola data deret waktu..... | 25 |
| Gambar 3. 1 Pola Data Penjualan Uis Beka Buluh di Trias Tambun | 33 |
| Gambar 3. 2 Hasil Uji Unit root test the augmented-fuller(adf) test..... | 34 |
| Gambar 4. 1 Hasil Pengujian <i>unit root test augmented dicky fuller</i> | 36 |

