

ABSTRAK

Kartika Sari (33415670)

MEMPELAJARI PERAMALAN PERMINTAAN PRODUK AQUA 5 GALON 19 LITER DI PT. AQUA GOLDEN MISSISSIPPI.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2019.

Kata Kunci : PT. Aqua Golden Mississippi, Peramalan, Produk Aqua 5 Galon 19 Liter.

(xii+50+Lampiran)

PT. Aqua Golden Mississippi merupakan suatu perusahaan manufaktur yang bergerak dalam pengolahan dan pembotolan air minum dalam kemasan. Produk yang dihasilkan oleh PT. Aqua Golden Mississippi Plan Bekasi adalah produk aqua reflection 380 ml, produk aqua reflection sparkling 380 ml, dan produk aqua 5 galon 19 liter. Penulisan laporan kerja praktek ini membahas mengenai proses produksi dan peramalan penjualan produk aqua 5 galon ukuran 19 liter. Produk yang diamati ialah produk aqua 5 galon ukuran 19 liter. Produk aqua 5 galon 19 liter diamati karena hasil penjualan produk tersebut sangat tinggi dan permintaan konsumen akan terhadap produk tersebut juga sangatlah besar. Hal ini jelas menjadi perhatian perusahaan dalam merencanakan kegiatan produksi ke depannya untuk memenuhi kebutuhan konsumennya.

Proses produksi pada PT. Aqua Golden Mississippi dalam menghasilkan produk atau *final product* pada produk aqua 5 galon ukuran 19 liter terdiri dari beberapa langkah atau proses yang dimulai dari visual kosong atau pengecekan kelayakan galon kosong. Proses *washer* atau proses pencucian baik untuk bagian luar dan dalam galon. Proses *filler* atau proses pengisian air kedalam galon dan proses penutupan tutup galon. Proses Visual isi untuk mengecek ukuran volume pada galon sehingga menjadi *final product* berupa produk 5 galon 19 liter. Metode yang digunakan dalam melakukan perhitungan peramalan menggunakan metode kuantitatif ialah metode regresi linier yang disesuaikan dengan pola data penjualannya yaitu pola data trend. Pola data trend digunakan karena berdasarkan pola data penjualan sebelumnya. Arah grafik pada pola tersebut terdapat arah naik turun dari waktu ke waktu. Hasil peramalan produk aqua 5 galon 19 liter di masa yang akan datang selama 12 periode dari bulan september 2018 sampai bulan agustus 2019 sebesar 684915, 691681, 698447, 705214, 711980, 718746, 725512, 732279, 739045, 745811, 752578 dan 759344 Produk.

Daftar Pustaka (1998-2017)