

ABSTRAK

Dalam pertumbuhan ekonomi pada masa sekarang ini, khususnya di negara Indonesia, persaingan yang terjadi diantara perusahaan-perusahaan sudah semakin meningkat. Untuk menanggapi keadaan tersebut maka perusahaan harus mengupayakan segala cara untuk memenangkan suatu persaingan yang terjadi antara perusahaan yaitu perusahaan dapat mengatur proses produksinya secara efektif dan efisien, artinya dengan sumber daya yang ada akan dapat memperoleh hasil terbaik, baik dari segi kuantitas maupun segi kualitas dan dapat menekan biaya serendah mungkin. Maka dari itu, setiap perusahaan membutuhkan tenaga kerja untuk menjalankan proses produksinya. Selain itu, agar proses produksi menciptakan hasil yang baik dan tepat pada waktunya, maka dibutuhkan penjadwalan untuk mengatur tenaga kerja tersebut. Melalui penerapan Algoritma Tibrewala, Philippe, dan Browne diharapkan dapat memenuhi permintaan tenaga kerja dengan meminimumkan jumlah tenaga kerja yang harus disiapkan.

Andika Sari Catering merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang jasa catering. Perusahaan jasa ini belum menggunakan penjadwalan tenaga kerja, sehingga setiap bulan perusahaan ini harus mengeluarkan biaya yang sebesar Rp 14.850.000, untuk membayar para karyawannya. Dengan diterapkannya penjadwalan tenaga kerja menggunakan Algoritma Tibrewala, Philippe, dan Browne, maka perusahaan ini dapat menghemat biaya pengeluaran sebesar Rp 7.600.000, setiap bulannya untuk membayar gaji karyawan.

Kata Kunci : Penjadwalan Tenaga Kerja, Algoritma Tibrewala, Philippe, dan Browne,
Biaya Tenaga Kerja

ABSTRACT

In economical growth nowadays, especially in Indonesia, the competitions between companies are rising. To respond that condition, the company must do every ways to win the competition, the company must organize the production process effectively and efficiently, that means the company must give the best result from the quality and quantity, and can control the cost, with all resources that the company has. Therefore every company needs labors to do the production process. Besides of that, to create a great production process and on time, then the labors scheduling is needed. With applying Tibrewala, Philippe, and Browne algorithm hoped can fulfill the labors demand with minimize the quantity of labors.

The Andika Sari Catering is a catering business. This business entity didn't use the scheduling labor yet, so every months this company must pay Rp 14.850.000 to pay the labor. Therefore with applying the labor scheduling that used Tibrewala, Philippe, and Browne Algorithm, this company can reach the cost efficiency up to Rp 7.600.000 every month.

Key Word : labor scheduling, Tibrewala, Philippe, and Browne Algorithm, labor cost

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Manajemen Operasi.....	7
2.2 Pengertian Penjadwalan.....	8

2.3	Istilah – Istilah Penjadwalan.....	9
2.4	Tujuan Penjadwalan.....	10
2.5	Jenis – Jenis Penjadwalan.....	10
2.6	Metode Penjadwalan.....	12
2.7	Pengertian Penjadwalan Tenaga Kerja.....	15
2.8	Kerangka Pemikiran.....	17

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	20
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	20
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	21
3.2	Kegiatan Perusahaan.....	23
3.3	Metode Penelitian.....	24
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	24
3.5	Teknik Analisis Data.....	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Penjadwalan Tenaga Kerja.....	27
4.1.1	Pentingnya Tenaga Kerja dalam Perusahaan.....	27
4.1.2	Penjadwalan yang sudah dilakukan oleh Andika Sari Catering.....	28
4.2	Biaya yang dikeluarkan Andika Sari Catering untuk membayar Tenaga Kerja.....	29

4.3	Penggunaan Algoritma Tibrewala, Phillipe, dan Browne.....	29
-----	---	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	41
-----	-----------------	----

5.2	Saran.....	42
-----	------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.....	19
Gambar 3.1.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.....	3
Tabel 4.1.....	32
Tabel 4.2.....	39