

**SISTEM PERUSAHAAN DAN USULAN PERENCANAAN  
PRODUKSI *SPRING GUIDE* MENGGUNAKAN METODE *ROUGH  
CUT CAPACITY PLANNING* (RCCP) DI CV. GRADIENT**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA**

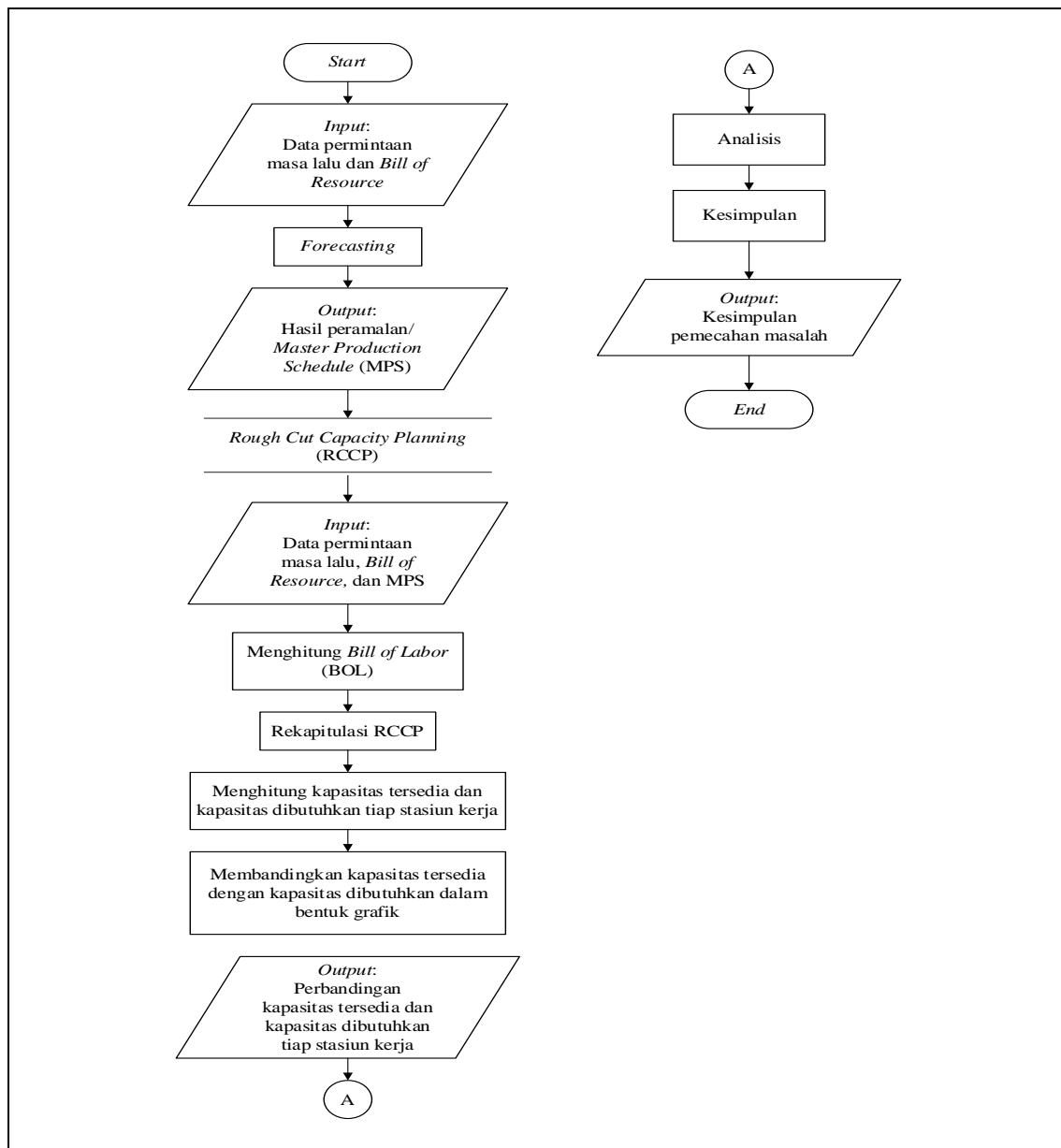


Oleh:  
**DEWI PERMATASARI SULAEMAN**  
**132017102**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

### 3.3 METODE PEMECAHAN MASALAH

Diagram alir pemecahan masalah dengan metode *Rough Cut Capacity Planning* (RCCP) dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Diagram Alir Pemecahan Masalah

Uraian diagram alir pemecahan masalah:

*Input* data yang dibutuhkan pertama adalah data permintaan masa lalu dan *Bill of Resource* untuk melakukan proses *forecasting*. *Output* dari *forecasting* adalah hasil peramalan/ *Master Production Schedule* (MPS). *Output* tersebut menjadi input pada RCCP. Setelah itu, melakukan perhitungan *Bill of Labor* dan rekapitulasi RCCP. Selanjutnya melakukan perhitungan kapasitas tersedia dan kapasitas dibutuhkan untuk tiap stasiun

kerjanya lalu membuat grafik untuk melakukan perbandingan. Setelah melakukan perbandingan kapasitas tersedia dengan kapasitas yang dibutuhkan, proses selanjutnya adalah membuat analisis dan kesimpulan. *Output* yang dihasilkan yaitu berupa kesimpulan pemecahan masalah.

Metode *Rough Cut Capacity Planning* (RCCP) dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di CV. Gradient. Metode ini digunakan untuk membandingkan antara kapasitas produksi yang tersedia dengan kapasitas produksi yang dibutuhkan di masa mendatang. Penggunaan metode RCCP ini dapat membantu perusahaan untuk melihat apakah permintaan produksi yang akan datang dapat terpenuhi atau tidak. *Output* RCCP yaitu apakah kapasitas produksi tersedia dapat memenuhi kapasitas produksi yang dibutuhkan. Apabila kapasitas tersedia tidak dapat memenuhi kapasitas yang dibutuhkan, maka kembali pada kebijakan dari perusahaan apakah akan melakukan penambahan jam kerja (*overtime*), menambah jumlah pegawai, menambah jumlah mesin, melakukan subkontrak atau melakukan *backorder*.