

ABSTRAK

Perencanaan Kebutuhan Material dan Penjadualan Produksi merupakan bagian dari mata kuliah Sistem Produksi. Perencanaan Kebutuhan Material dilakukan untuk merencanakan kebutuhan material yang berupa bahan baku untuk membuat suatu produk atau komponen produk agar dapat mencukupi kebutuhan, sedangkan Penjadualan Produksi dilakukan untuk menjadwalkan sejumlah pekerjaan pada sejumlah mesin yang terbatas agar dapat memenuhi kebutuhan dan memperkecil waktu penyelesaian yang mungkin terjadi.

Masalah produksi yang dihadapi PT. Harbinger Bridge International adalah adanya beberapa produk yang dihasilkan perusahaan sementara sumber daya yang dimiliki perusahaan (terutama waktu dan mesin) sangat terbatas ketersediaannya. Penelitian ini dilakukan untuk membuat usulan dengan membuat Penjadualan Produksi yang baik.

Hasil yang diperoleh setelah dilakukan penelitian menunjukkan bahwa Penjadualan Produksi di bagian produksi PT. Harbinger Bridge International dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu Penjadualan Produksi Per Produk dan Penjadualan Produksi Per Komponen Produk. Penjadualan Produksi Per Komponen Produk menunjukkan hasil yang lebih baik dibandingkan Penjadualan Produksi Per Produk dikarenakan mempunyai waktu penyelesaian yang lebih singkat.