

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Dashboard Jadwal Produksi
di PT. Modern Gravure Indonesia
Nama : Resi Dwi Thawasa
Program Studi : Teknik Informatika

Penjadwalan didefinisikan sebagai proses pengalokasian sumber daya untuk menampilkan sekumpulan pekerjaan pada jangka waktu yang telah ditetapkan. Proses penjadwalan produksi di PT. Modern Gravure Indonesia masih menggunakan *excel* baik dalam membuat jadwal maupun melihat jadwal, oleh sebab itu optimalisasi pada sistem penjadwalan perlu dilakukan guna untuk mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses penjadwalan produksi dan mempermudah untuk mendapatkan informasi jadwal produksi. Pengembangan sistem dashboard jadwal produksi ini menggunakan bahasa pemrograman *NodeJS* dan metode analisis PIECES serta perancangan sistem dengan diagram UML, dimana sistem ini dapat memberikan informasi data penjadwalan yang lebih efektif dan efisien serta dapat menekan angka hasil produksi yang kurang maksimal karena keterlambatan.

Kata Kunci: *NodeJS, dashboard, penjadwalan*

ABSTRACT

*Title : Designing the Production Schedule Dashboard System
at PT. Modern Gravure Indonesia*

Name : Resi Dwi Thawasa

Study Program : Information Engineering

Scheduling is defined as the process of allocating resources to display a set of jobs at a predetermined time period. The process of scheduling production at PT. Modern Gravure Indonesia still uses excel both in making schedules and looking at schedules, therefore optimizing the scheduling system needs to be done in order to reduce errors in the production scheduling process and make it easier to get information on production schedules. The development of the production schedule dashboard system uses the NodeJS programming language and PIECES analysis methods as well as the design of the system with UML diagrams, where this system can provide more effective and efficient scheduling data information and can reduce the number of production results that are less than the maximum due to delays.

Keywords: NodeJs, dashboard, scheduling