

Perancangan sistem penjadwalan induk produksi digital menggunakan Microsoft Visual Basic dan Microsoft access = Integrated and digitalized master production schedule design using Microsoft Visual Basic and Microsoft Access

Hamdani Febrian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249953&lokasi=lokal>

Abstrak

Penjadwalan induk produksi merupakan kegiatan penting dalam dunia manufaktur yang menentukan jumlah setiap produk yang harus dibuat disetiap periode perencanaan. Penjadwalan induk produksi memberikan input untuk bagian pengendalian rantai produksi dan pada akhirnya dapat dipergunakan untuk membuat perencanaan kapasitas sumber daya yang lebih detail. Pada penelitian ini dirancang sebuah usulan software perencanaan produksi menggunakan Microsoft Visual Basic dan Microsoft Access sebagai penyimpan informasi (database)serta terintegrasi dengan perencanaan sumber daya produksi dan rantai pengendalian produksi sebagai bagian dari perencanaan dan pengendalian produksi.

Master production schedule is an important task determining how much product should be made in every production period. The output from this task will be the input to the shop floor control and capacity resource planning division for more detail process. The output of this research is an effective and efficient master production schedule software system using Visual Basic and Microsoft Access as the database to save all the company information, and in the end will be integrated with other software like capacity resource planning and shop floor control.