

## Abstrak

Akibat globalisasi, terjadi peningkatan industry manufaktur dan salah satunya adalah industry pembangun panel. Salah satu perusahaan pembuat panel yang sudah masuk ke industry di Indonesia adalah PT. Semacom Integrated. Penelitian ini akan fokus pada pengadaan barang perusahaan untuk meningkatkan penjadwalan dan ketepatan pengadaan barang untuk bahan-bahan yang dibutuhkan untuk memproduksi panel.

Penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan data primer dimana data diperoleh melalui wawancara, dokumen tertulis, dan data sekunder diperoleh dari dokumen tertulis, jurnal, buku, dan sumber internet lainnya. Data tersebut akan dijelaskan dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif.

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah perencanaan agregat dan *material requirement planning* yang nantinya dapat membantu meningkatkan kegiatan pengadaan serta kegiatan produksi perusahaan. Temuan menunjukkan bahwa penggunaan alat-alat ini akan bermanfaat bagi efisiensi perusahaan karena memberikan pedoman bagi perusahaan tentang rencana perusahaan dan kapan bahan-bahan harus dipesan, serta total biaya pengadaan yang akan meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja pengadaan barang perusahaan.

Kata Kunci: Pengadaan Barang, Rencana Agregat, *Material Requirement Planning*.

## **Abstract**

Due to globalisation, there is an increase in the manufacturing industry and one of them is the panel builder industry. One of the panel builder companies that has entered the industry in Indonesia is PT. Semacom Integrated. This research will focus on the procurement of the company to improve the scheduling and the accuracy of the materials of the procurement required for the production of the panel.

This research will be conducted using the primary data where the data obtained by having an interviews, and the written documents, and the secondary data obtained from the written documents, journals, book, and other internet sources. The data will be explained using the quantitative descriptive methods.

The tools used in this research are the aggregate planning and the material requirement planning that will be helpful to improve the procurement activities as well as the production activities of the company. The findings indicated that the use of these tools will be beneficial for the efficiency of the company since it provides a guideline for the company on the company's plan and when should the materials be ordered along with the total cost of the procurement that will increase the efficiency and the effectiveness of the company's procurement performance.

**Keywords:** Procurement, Aggregate Planning, Material Requirement Planning, Performance.