

## ABSTRAK

Dwi Arya Kusnanto (30421408)

### **MEMPELAJARI ALIRAN RANTAI PASOK PADA PRODUK *TIMBER TUBE WOOD PLASTIC COMPOSITE* TIPE UH-17 DI PT MILAN ECOWOOD INDONESIA**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024.

**Kata Kunci:** Aliran Rantai Pasok, *Wood Plastic Composite*, PT Milan Ecowood Indonesia

(xi + 52 + Lampiran)

PT Milan Ecowood Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang material *building* dengan spesialisasi produk-produk kayu komposit untuk keperluan *indoor* dan *outdoor*. Produk yang diteliti yaitu *Timber Tube* Kayu WPC Tipe UH-17. Tujuan penelitian adalah mempelajari proses bisnis produk *Timber Tube* kayu WPC tipe UH-17 di PT Milan Ecowood Indonesia, dan mempelajari aliran rantai pasok produk *Timber Tube* kayu WPC tipe UH-17 di PT Milan Ecowood Indonesia. Pengumpulan data dilakukan secara langsung pada perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses bisnis produk *Timber Tube* kayu WPC tipe UH-17 dimulai dengan menyimpan produk di gudang, memasarkan produk, menerima pesanan, memeriksa persediaan produk di *warehouse*, mengirimkan surat permohonan permintaan produk kepada pemasok jika stok produk menipis, mengemas produk, mengirimkan produk, menerima pesanan oleh konsumen, dan memasang produk. Aliran rantai pasok pada produk *Timber Tube* kayu WPC Tipe UH-17 di PT Milan Ecowood Indonesia dimulai dari pengadaan produk berupa berbagai tipe kayu WPC siap jual dari pemasok produk yaitu *NewTechWood Corporation*. Pemasok mengirimkan produk kayu WPC ke distributor yaitu PT Milan Ecowood Indonesia menggunakan kapal kargo. Setelah sampai di pelabuhan, produk akan dikirim menggunakan truk kontainer dan disimpan di gudang PT Milan Ecowood Indonesia. Setelah produk diterima dan disimpan di gudang PT Milan Ecowood Indonesia, produk akan dipasarkan oleh *sales* dan didistribusikan ke konsumen menggunakan kendaraan seperti truk kontainer, truk engkel, dan mobil box. Proses pengiriman produk dari China sampai ke Indonesia membutuhkan waktu kurang lebih 2 hingga 3 bulan. Terdapat 3 aliran rantai pasok yang terjadi pada produk *Timber Tube* kayu WPC Tipe UH-17 di PT Milan Ecowood Indonesia yaitu aliran produk, aliran keuangan, dan aliran informasi. Sebagai distributor, kegiatan distribusi yang dilakukan PT Milan Ecowood Indonesia yaitu distribusi tidak langsung, di mana produsen mengirimkan produk ke distributor yang kemudian menjual produk ke konsumen.

### **DAFTAR PUSTAKA (2001 – 2020)**