# ABSTRAK

# MEMBANGUN SISTEM E-TUTORIAL UNTUK MESIN PLASTIK EXTRUDER DI PT. SINAR BINTANG BANDUNG

**Oleh**

**SUSANTO**

**10106056**

Dalam dunia industri saat ini penggunaan mesin sangatlah bermanfaat karena dengan adanya mesin, pihak perusahaan dapat meninggkatkan hasil produksi jika dibandingkan menggunakan tenaga manusia. Akan tetapi terkadang terjadi kendala kerusakan yang tiba-tiba pada mesin tersebut sehingga diperlukan adanya seorang teknisi yang mampu mengatasi permasalahan tersebut. Teknisi yang terkadang tidak mampu mengatasi setiap kerusakan mengharuskan teknisi bertanya kepada kepala teknisi atau terpaku pada buku panduan

*E-Tutorial* merupakan suatu sistem yang berisikan tentang bahan pembelajaran yang dibutuhkan tentang bagaimana mengoperasikan suatu sistem. Pada *tutorial* ini dilengkapi informasi tentang objeknya, dan petunjuk langkah demi langkah untuk suatu operasi. Untuk merealisasikan e-tutorial maka dibangun sistem e-tutorial berbasiskan web. sistem ini menggunakan macromedia Dreamweaver8 dan menggunakan database MySQL. Sedangkan untuk metode pencarian, sistem ini menggunakan metode *Depth first search,* yaitu penelusuran kaidah secara mendalam dari simpul akar bergerak menurun ke tingkat dalam yang berurutan.

Sistem ini memberikan pengetahuan tentang kerusakan mesin plastik. Sistem yang dibangun dapat mempercepat pencarian data serta memberikan tampilan yang lebih menarik, selain itu sistem yang dibangun dapat mengurangi penumpukan dokumen

*Kata kunci : E-Tutorial,* mesin plastik *extruder Depth First Search*