

ABSTRAK

Dalam bisnis tenaga listrik pasar bebas para produsen tenaga listrik harus menawarkan harga produksinya kepada operator sistem (*Pool*). Harga produksi ini tergantung kepada besarnya daya yang harus disediakan oleh produsen sebaliknya *Pool* akan mengalokasikan kepada produsen biaya yang paling murah. Para produsen akan bersaing satu sama lain dan *Pool* akan mengambil produksi energi listrik dengan harga yang paling murah. Karena beban berubah-ubah setiap jam maka komposisi pembangkitan dari para produsen akan berubah-ubah, perubahan ini diperhitungkan setiap jam dan di sebut Spot Price. Dalam Tugas Akhir ini penulis akan membahas mengenai *Pool*.

Dengan demikian harga energi listrik dalam sistem berubah setiap saat sesuai dengan strategi pembebanan yang dilakukan oleh *Pool*. Dalam Tugas Akhir ini dibahas bagaimana membeli energi secara Spot Price oleh *Pool*.