

Abstrak

Media pembelajaran merupakan salah satu cara yang digunakan dosen dalam mengadakan hubungan dengan mahasiswa pada saat berlangsungnya pembelajaran. Media pembelajaran dengan alat peraga dapat menambah variasi metode pembelajaran. Pada rencana pembuatan media pembelajaran ini, dilakukan penelitian dengan menggunakan metode *Quality Function Deployment* yang bertujuan untuk mendapatkan *Voice of Customer*, mendapatkan prioritas karakteristik teknis yang akan dikembangkan dan konsep desain media pembelajaran. Alat peraga yang akan dirancang difokuskan kepada mahasiswa teknik industri Universitas Diponegoro yang telah mengambil dan sedang mengambil mata kuliah *lean manufacturing*. Studi penduluan kepada mahasiswa menyatakan bahwa pengembangan media pembelajaran *lean manufacturing* perlu dilakukan. Permasalahan yang akan dikaji yaitu perancangan konsep desain alat peraga agar dapat menambah kualitas pembelajaran pada mata kuliah *lean manufacturing*. Alat peraga *lean manufacturing* diharapkan dapat membantu mahasiswa untuk memahami materi dan menerapkannya langsung melalui alat peraga. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dirumuskan bagaimana perancangan desain alat peraga *lean manufacturing* dengan menggunakan metode QFD sebagai media bantu pembelajaran.

Kata kunci: alat peraga, media pembelajaran, *lean manufacturing*, *quality function deployment*.