

ABSTRAK

Seiring dengan berjalannya waktu, kebudayaan manusia pun selalu berkembang. Hal ini dikarenakan manusia ingin meningkatkan mutu kehidupannya dengan meningkatkan kemudahan dan kenyamanan. Kotak rokok multifungsi dirancang untuk meningkatkan kemudahan dan kenyamanan bagi para perokok agar perokok merasa lebih praktis ketika merokok.

Studi pendahuluan dilakukan dengan mengamati kesulitan dan ketidaknyamanan yang dialami oleh para perokok. Seringkali perokok kesulitan menemukan korek ataupun asbak ketika akan merokok, karena korek mereka sering hilang dan tidak di setiap tempat di mana mereka merokok tersedia asbak. Setelah itu maka dilakukan identifikasi masalah-masalah yang terjadi tersebut. Selanjutnya ditetapkan apa yang menjadi tujuan penelitian agar mempermudah permasalahan yang dihadapi. Sebagai sumber informasi untuk memecahkan masalah yang terjadi, maka dilakukan studi literatur.

Untuk mendapatkan hasil sesuai dengan yang diharapkan maka dilakukan pengumpulan data dengan penyebaran kuesioner. Setelah itu data diolah dan dianalisis dengan menggunakan metoda *Quality Function Deployment* (QFD) dan dilanjutkan dengan perancangan dan pembuatan prototype kotak rokok multifungsi.

Kotak rokok multifungsi yang telah dirancang tersebut dapat memuat sedikitnya 11 batang rokok yang berdiameter 8 mm, seperti rokok kretek, rokok kretek filter, dan rokok putih. Untuk rokok yang berdiameter 6 mm, seperti rokok mild, sedikitnya 13 rokok dapat dimasukkan ke dalam kotak rokok multifungsi tersebut.

Dengan memperlihatkan prototype yang sudah jadi kepada responden, maka dilakukan evaluasi dengan meminta responden untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan kuesioner evaluasi untuk mengetahui apakah desain kotak rokok tersebut sudah sesuai dengan keinginan konsumen, khususnya perokok. Dari hasil implementasi tersebut dapat diketahui bahwa 78% responden menyatakan telah puas dengan desain kotak rokok multifungsi tersebut.