



INTISARI

Perancangan dan pengembangan produk merupakan salah satu alternatif yang sangat baik bagi para wirausaha yang ingin memulai sebuah usaha dengan modal yang dapat dibilang cukup kecil, dengan telah dipakainya dalam kehidupan saat ini seperti: kekayaan intelektual, paten, hak cipta, merek dagang, dan penemuan, yang saat ini dikenal sebagai Hak Atas Kekayaan Intelektual. Dimana hampir di segala bidang atau di segala segmen pasar telah mengakui sistem ini, seperti penulis dengan novelnya sampai ilmuwan dengan penemuan-penemuannya.

Pada perancangan *electric connection device* ini dipakai metode QFD (*Quality Function Deployment*), dimana QFD merupakan sebuah metode yang dapat mengintegrasikan kebutuhan konsumen ke dalam bentuk grafik yang sederhana dan mudah dimengerti.

Perancangan dengan memakai metode QFD ini diawali dengan wawancara dan survei, kemudian dari data tersebut diidentifikasi kebutuhan konsumen *electric connection* (Yogyakarta) ke dalam sebuah diagram HoQ (*House of Quality*), sehingga dapat diketahui langkah-langkah desain yang tepat.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan/desain akhir sebuah produk baru yang didapat dari penyeleksian konsep alternatif-alternatif desain. Dimana desain akhir ini dapat memenuhi kebutuhan konsumen yang belum dapat dipenuhi secara optimal oleh produk-produk pesaing.