

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era globalisasi merupakan perubahan global yang melanda seluruh dunia. Dampak yang terjadi sangatlah besar terhadap berbagai aspek terutama di bidang teknologi. Hal ini disebabkan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkembang[1].

Program Studi Perhotelan adalah program studi yang bergerak dibidang dunia pariwisata yang dimana program studi itu sendiri terletak di telkom university dengan gelar A.Md,par. Dari program perhotelan itu sendiri terdapat beberapa laboratium yaitu housekeeping, kitchen, fnb service, front office, pastry. Di laboratium kitchen mahasiswa/I prodi perhotelan akan belajar praktek bagaimana cara memotong bahan makanan ataupun mengolah menjadi makanan yang benar menggunakan alat pemotong.

Alat Pemotong merupakan salahsatu jenis alat yang mutlak diperlukan untuk melakukan proses pemotongan terhadap suatu benda seperti memotong daging, sayuran, ataupun buah-buahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakangan tersebut dapat disimpulkan bahwa perancangan bangun alat pemotong roti putih otomatis guna membantu mahasiswa/I prodi perhotelan dalam belajar praktek memotong roti putih secara otomatis.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari Proyek Akhir yang dilakukan untuk membantu mahasiswa/I prodi perhotelan dalam belajar praktek memotong roti putih secara otomatis:

1. Merancang dan membangun alat pemotong roti putih secara otomatis.
2. Memotong ketebalan roti sesuai dengan input pengguna.
3. Memotong roti putih dengan hasil potongan yang sesuai dengan input pengguna.

1.4 Batasan Masalah

Untuk membatasi cangkupan dari Proyek Akhir ini maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Alat pemotong roti putih otomatis ini hanya berfungsi pada roti jenis white bread atau soft roll karena memiliki tekstur yang lembut.
2. Alat pemotong otomatis ini tidak bisa berfungsi pada roti jenis yang teksturnya keras.
3. Alat pemotong otomatis ini bisa berfungsi pada roti jenis yang teksturnya keras jika torsi putaran pisaunya cepat dan mata pisaunya yang sesuai.