

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beraneka ragamnya jenis makanan di Indonesia membuat semakin maraknya bisnis - bisnis makanan dari makanan kecil hingga makanan pokok. Peluang bisnis makanan di Indonesia yang didukung oleh besarnya pola konsumtif masyarakat Indonesia merupakan peluang bisnis yang sangat bagus bagi para pengusaha makanan.

Banyak pelaku bisnis makanan yang menjalankan bisnis berjualan gorengan, karna tingginya minat masyarakat Indonesia terhadap gorengan. Gorengan merupakan bisnis sederhana yang paling berkembang di Indonesia. Penjualan gorengan baik gorengan keliling maupun warung gorengan biasanya dilakukan dengan menggunakan gerobak, penyajian gorengan pun dilakukan langsung digerobak tersebut. Namun penyajian gorengan pasti masih mengandung minyak/kolesterol. Dalam penyajian tersebut kadang menjadi kendala bagi penjual gorengan jika mendapat pesanan yang masih tersisa minyak/kolesterol. Berdasarkan kendala yang terdapat pada *cart/gerobak* pada umumnya sebagai pembanding, akan dibuat perancangan *cart/gerobak* baru dengan inovasi. Inovasi yang terdapat pada *cart/gerobak* baru ini yaitu pada konstruksi *cart* gorengan mesin *spinner portable non cholesterol*, sehingga akan lebih praktis dan efisien dalam hal penyajiannya.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam laporan tugas akhir ini yaitu :

1. Bagaimana merancang konstruksi *cart* gorengan mesin *spinner portable non cholesterol*.
2. Material konstruksi *cart/gerobak* yang digunakan dipilih jenis logam yang lebih ringan.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penulisan laporan tugas akhir bisa mengarah pada tujuan dan menghindari terlalu kompleknya permasalahan yang akan muncul maka perlu adanya batasan-batasan masalah yang sesuai dengan judul dari tugas akhir ini, maka penulis membatasinya sampai pada konstruksinya antara lain tentang :

1. Perencanaan ulang konstruksi rangka *Cart Gorengan Mesin Spinner Portable Non Cholesterol*.
2. Menganalisis rangka sebagai pondasi *Cart Gorengan Mesin Spinner Portable Non Cholesterol*.

1.4 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kemampuan atau ilmu yang kami peroleh selama berada di lingkungan perkuliahan agar ilmu tersebut dapat bermanfaat bagi kami.

1.5 Manfaat Perencanaan

Adapun manfaat dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan dalam penggunaan *cart/gerobak* saat digunakan.
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil produk.
3. Menghasilkan proses produksi menjadi satu kegiatan produksi yang lebih efektif.

4. Dapat memberikan pengaruh positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan khususnya aplikasi teori dilapangan.
5. Dapat dijadikan contoh alat maupun mesin yang dapat diteliti lebih lanjut untuk dikembangkan lagi.

1.6 Metode Penulisan

Metode penulisan yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Metode Literatur

Yaitu mengkaji teori serta rumusan buku-buku referensi yang telah ada dalam perkuliahan khususnya Teknik Pemesinan Manufaktur.

2. Metode Observasi

Yaitu suatu metode pengamatan dengan pencatatan yang dilakukan secara sistematis dengan mendatangi suatu obyek yang akan direncanakan untuk menghasilkan data yang diperlukan.

3. Metode Bimbingan

Metode ini merupakan metode konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai penulisan materi dalam suatu karya ilmiah.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. Halaman Sampul Depan
2. Halaman Judul
3. Lembar Pengesahan
4. Surat Bimbingan
5. Lembar Asistensi

6. Lembar Pernyataan
7. Kata Pengantar
8. Daftar Isi
9. Daftar Gambar