

Pembuatan Mobile Gerobak Sebagai Sarana Jualan Pedagang Aneka Makanan di Kelompok Usaha Binaan Event Organizer Nusantara Muda Pratama Kabupaten Bengkalis

Pardi¹, Budhi Santoso²

¹Teknik Perkapalan, Politeknik Negeri Bengkalis, pardi@polbeng.ac.id

²Teknik Perkapalan, Politeknik Negeri Bengkalis, budhisantoso@polbeng.ac.id

Abstrak

Program pengabdian ini merupakan program yang dilakukan untuk membantu usaha masyarakat pedagang kaki lima yang berada dibawah binaan Event Organizer (EO) Nusantara Muda Pratama yang beroperasi di pulau Bengkalis Kabupaten Bengkalis. Hal ini sangat diperlukan dalam upaya meningkatkan pendapatan untuk memenuhi kebutuhan hidup mereka sehari-hari. Usaha yang dikembangkan adalah kelompok pedangan kaki lima yang berjualan berbagai jenis makanan. Mobile gerobak ini sangat diperlukan ketika lokasi berjualan selalu berpindah-pindah. Mobile gerobak dibuat dengan ukuran Panjang 200 cm, lebar 80 cm dan tinggi 180 cm terbuat dari konstruksi besi hollow galvanis. Material dinding terbuat dari GRC serta dilengkapi dengan beberapa fasilitas untuk keperluan berjualan seperti tempat gas, tempat etalase makanan dan tempat peralatan lainnya. Sedangkan untuk mempermudah mobilisasi gerobak ini dilengkapi dengan 2 roda dibagian belakang dan 1 roda dibagian depan agar mudah untuk dipindahkan.

Kata kunci : Mobile gerobak, pedagang kaki lima, berjualan keliling, konstruksi besi

Abstract

This service program is a program carried out to help the businesses of the street vendor community under the guidance of the Event Organizer (EO) Nusantara Muda Pratama which operates on Bengkalis Island, Bengkalis Regency. This is very necessary in an effort to increase income to meet their daily living needs. The business being developed is a group of street vendors selling various types of food. This mobile cart is very necessary when the selling location is always moving. The mobile cart is made with dimensions of 200 cm long, 80 cm wide and 180 cm high, made of galvanized hollow iron construction. The wall material is made from GRC and is equipped with several facilities for selling purposes such as a gas box, food display case and other equipment. Meanwhile, to make it easier to mobilize, this cart is equipped with 2 wheels at the back and 1 wheel at the front so it is easy to move.

Key words: Mobile carts, street vendors, mobile sales, iron construction

1. Pendahuluan

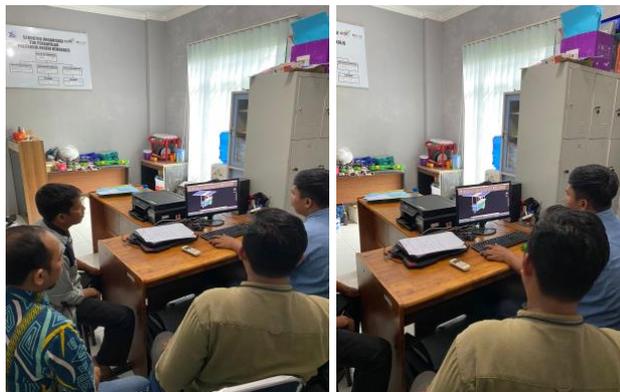
Nusantara Muda Pratama (NMP) adalah Event Organizer yang mengembangkan kreatifitas dan inovasi pemuda-pemudi Kabupaten Bengkalis dalam bentuk UMKM Jajanan Kuliner Kampung Kito The Sri Pulau Kabupaten Bengkalis. EO tersebut diketuai oleh Muhammad Akbar dan selain itu juga sebagai pemuda pelopor Riau. Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah melakukan pembinaan terhadap sekitar 25 pedagang makanan yang beroperasi di pulau Bengkalis. Event Organizer tersebut aktif dalam melakukan pembinaan terhadap beberapa kelompok pedagang kakilima yang beroperasi di wilayah kabupaten Bengkalis.

Untuk beberapa lokasi tempat penjualan yang ada di area pulau Bengkalis yang dikelola oleh Pemda Bengkalis mensyaratkan gerobak yang

boleh berjualan memiliki kriteria tertentu salah satunya adalah bisa mobile (mudah dipindah-pindahkan). Oleh karena itu bagi penjual yang tidak memiliki gerobak sesuai ketentuan maka tidak bisa berjualan dilokasi tersebut. Solusi yang diberikan kepada mitra dalam kegiatan ini adalah membuat sebuah Gerobak jualan yang mudah untuk dipindahkan dan mudah dioperasikan. Selain membuat gerobak tersebut dalam kegiatan ini juga akan dilakukan pendampingan pada saat pemakaian gerobak diawal penyerahan untuk memberikan pemahaman tentang cara pemakaian gerobak yang benar sampai pengguna memahami cara pemakaian gerobak yang benar. Jika ternyata terdapat permasalahan pada saat pemakaian gerobak tersebut maka akan dilakukan perbaikan sampai gerobak tersebut memang cocok untuk pemakaian penjual tersebut. Dengan adanya program ini harapannya masyarakat pedangan kaki lima yang berada dibawah binaan Event Organizer Nusantara Muda Pratama di kabupaten Bengkulu dapat menciptakan lapangan kerja (UMKM) yang dapat menyerap tenaga kerja dalam proses penjualan makanan yang lebih bervariasi

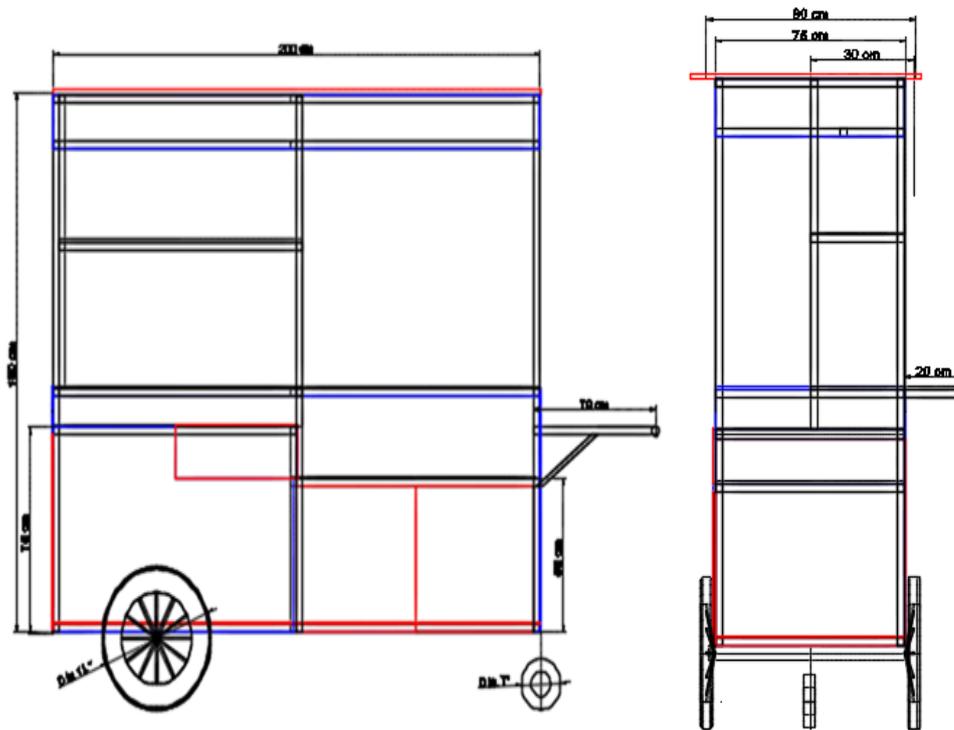
2. Metode Pelaksanaan

Dalam kegiatan ini mitra dibantu dalam pembuatan mobile gerobak yang menggunakan model yang sesuai untuk jenis makanan yang akan dipasarkan. Desain mobile gerobak dibuat dengan melibatkan mitra agar bentuk dan bagian-bagian sesuai kebutuhan mitra, proses diskusi seperti gambar dibawah ini :



Gambar 1. Proses diskusi pembuatan desain sesuai kebutuhan mitra
(sumber : Foto dokumentasi)

Adapun desain gerobak yang dibuat menggunakan kerangka dari hollow galvanis yang dibentuk dan disambung dengan menggunakan pengelasan dengan mempertimbangkan kekuatan konstruksi. Dinding terbuat dari material GRC yang tahan terhadap air. Material gerobak dibuat menggunakan material yang tahan korosi sehingga lebih aman untuk pengolahan bahan makanan. Mobile gerobak ini dilengkapi dengan 2 roda belakang dan 1 roda depan yang dapat mengarahkan gerakan gerobak sehingga lebih mudah dalam memindahkan gerobak sesuai dengan kebutuhan. Berikut ini desain yang sudah dibuat :



Gambar 2. Gambar Konstruksi rangka tampak samping dan depan (sumber : Hasil desain)

Desain dibuat berdasarkan beberapa model-model gerobak yang sudah ada dilakukan review terhadap efektifitas dan kesesuaian dengan keutuhan mitra. Kemudian dilakukan penyesuaian-penyesuaian berdasarkan kebutuhan dan kondisi mitra yang akan mengoperasikan. Selain itu juga berusaha untuk menekan biaya produksi alat mengingat keterbatasan dana yang tersedia pada program ini

3. Hasil dan Pembahasan

Dalam pembuatan alat ini menggunakan peralatan yang berada di Bengkel Pipa dan Plat Jurusan Teknik Perkapalan. Proses pembuatan alat dimulai dari proses material sesuai gambar kerja dengan skala 1:1. Pembuatan diawali dari rangka gerobak, dinding dan atap. Material yang digunakan dalam pembuatan alat ini adalah bagian kerangka menggunakan material besi hollow, kemudian bagian dinding dibuat dari material GRC. Material ini merupakan salah satu material yang tahan terhadap pengaruh air sehingga ini sangat cocok untuk gerobak yang beroperasi diluar ruangan. Sedangkan bagian atap menggunakan zeng gelombang petak. Proses pemasangan dinding dalam dan dinding luar gerobak.



Gambar 4. Pemasangan Rangka bawah
(sumber : foto dokumentasi)

Kemudian perakitan rangka secara keseluruhan dari gerobak dari bagian bawah sampai atas. Semua konstruksi rangka menggunakan material besi hollow galvanis yang tahan terhadap factor korosi. Berikut ini gambar konstruksi secara lengkap.



Gambar 5. Pemasangan keseluruhan Rangka utama
(sumber : foto dokumentasi)

Pemasangan lantai meja menggunakan bahan dari keramik. Hal ini diperlukan agar mudah dalam pembersihan ketika pemakaian gerobak ketika dipergunakan untuk kegiatan berjalan. Berikut ini gambar pemasangan lantai meja gerobak



Gambar 6. Pemasangan rantai kerja gerobak
(sumber : foto dokumentasi)

Untuk mempermudah dalam melakukan mobilisasi gerobak dilengkapi dengan 2 buah roda belakang dengan ukuran R14 menggunakan lingkaran roda sepeda motor menggunakan jari-jari. Kemudian bagian depan dipasang 1 buah roda yang dilengkapi dengan pegas untuk meredam hentakan dan dibuat dapat berputar 360°. Hal ini diperlukan agar mudah bermanuver ketika dibawa berjalan. Berikut ini proses pemasangan roda.



Gambar 7. Pemasangan roda gerobak
(sumber : foto dokumentasi)

Proses akhir dari pembuatan gerobak ini adalah melakukan pendempulan terhadap bagian-bagian sambungan yang kurang rata kemudian dilanjutkan dengan pengecatan agar lebih awet dan menarik. Warna cat digunakan adalah kombinasi warna biru untuk bagian dinding dan warna abu-abu untuk bagian rangka yang terbuat dari besi hollow galvanis. Berikut ini bentuk gerobak setelah dilakukan proses finishing.



Gambar 8. Hasil gerobak tampak depan
(sumber : foto dokumentasi)

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan yang sudah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam proses pembuatan konstruksi yang terbuat dari hollow galvanis, membutuhkan ketelitian dalam proses pemotongan sebelum dirakit.
2. Bahan galvanis perlu dibersihkan terlebih dahulu sebelum dilakukan pengecatan untuk mendapatkan kualitas pekerjaan pengecatan yang baik.
3. Gerobok yang menggunakan roda 3 membutuhkan konstruksi yang kokoh terutama pada roda depan yang dapat berputar minimal 180°.

Daftar Pustaka

<https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/65437213?lang=id&type=general>

<https://padiumkm.id/product/gerobak-jualan-kuliner-/63ed893ea6a3b891e7441ae2>

<https://jualgerobakangkring.com/pusat-penjualan-gerobak-angkring-murah.html>

<https://beritausaha.com/tips-bisnis/desain-gerobak/>

<https://kontainerindonesia.co.id/ide-gerobak-jualan/>

<https://amoda.id/articles/gerobak-jualan-estetik-bikin-usaha-makin-sukses/>