

LAPORAN PROJEK TAHUN AKHIR
DIPLOMA KEJURUTERAAN PERKILANGAN
KAJIAN KEJURUTERAAN
ITH, SHAH ALAM.

TO DESIGN AND FABRICATE A PORTABLE TEACHING AID CABINET

DISEDIAKAN OLEH :

1. ARIYUDDIN BIN ALI
(88680628)

2. TAIB AK ASON
(89183214)

KATA PENGANTAR.

Alhamdulillah, bersyukur ke hadrat Allah Ta'ala, Tuhan yang Maha Esa di atas hidayatNya, dapatlah kami menyiapkan laporan projek tahun akhir kami ini.

Bagi kami laporan yang kami siapkan ini bukanlah setakat untuk melayakkan kami mendapat diploma sahaja, tetapi ianya memainkan peranan yang lebih dari itu.

Dalam menjalankan projek ini, kami adalah manusia biasa yang tidak terlepas dari melakukan kesilapan samada secara sedar atau tidak sedar. Oleh itu, kami meminta ribuan ampun dan maaf sekiranya terdapat kesalahan atau kesilapan dalam menyiapkan laporan projek tahun akhir ini. Kami sentiasa bersedia untuk menerima teguran yang membina dengan rasa rendah diri. Kami dahului dengan ucapan terima kasih atas kerjasama yang diberikan.

Wassalam.

PENGHARGAAN.

Semasa menjalankan projek ini, kami telah menerima banyak kerjasama dari beberapa pihak. Kami mengucapkan berbanyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat samada secara langsung ataupun secara tidak langsung dalam menjayakan projek ini. Dengan pertolongan dan kerjasama mereka, maka dapatlah projek ini berjalan dengan baik.

Mereka yang kami maksudkan di sini ialah :

1. Encik Sunhaji bin Haji Kiyai Abas, yang telah banyak memberi buah fikiran dan pandangan dalam mendapatkan satu penyelesaian yang terbaik ke atas projek kami.
2. Kakitangan di Pejabat Kejuruteraan Mekanikal, yang telah meluluskan segala permohonan bagi memudahkan urusan berjalan dengan lancar.
3. Juruteknik-juruteknik di Bengkel Kejuruteraan Mekanikal, yang banyak membantu dan menunjuk ajar dalam mengendalikan peralatan/mesin di bengkel.
4. Ahli-ahli panel projek, yang sudi berbincang mengenai projek kami.

Akhir sekali, kami mengucapkan kepada mereka yang terlibat ini agar maju jaya dalam segala bidang.

KAN DUNG AN

- 1.0 PENGENALAN
- 2.0 REKABENTUK UNTUK PEMBUATAN
- 3.0 ALIRAN REKABENTUK
 - 3.1 - Mengenalpasti Keperluan
 - 3.2 - Membuat Penentuan Dan Syarat
 - 3.3 - Kajian Kemungkinan
 - 3.4 - Melakukan Sintesis Rekabentuk Yang kreatif
 - 3.5 - Analisis Rekabentuk
 - 3.6 - Rekabentuk Amalan Dan Pemajuan Protaip
 - 3.7 - Rekabentuk Terperinci
 - 3.8 - Penyediaan Prototaip Dan Pengujian
 - 3.9 - Rekabentuk Untuk Pengeluaran
 - 3.10- Kelepasan Untuk Pengeluaran
- 4.0 MEREKABENTUK KABINET PENGAJARAN BOLEH ALIH I
 - 4.1 - Analisis Dan Pemeriksaan
 - 4.2 - Fungsi
 - 4.3 - Bentuk Dan Rupa
 - 4.4 - Bahan
- 5.0 ASAS-ASAS DALAM MENENTUKAN DIMENSI REKABENTUK
 - 5.1 - Dimensi-Dimensi Asas Sebagai Panduan Rekabentuk
 - 5.2 - Faktor Keselamatan Dengan Beban Statik
- 6.0 MEREKABENTUK KABINET PENGAJARAN BOLEH ALIH II
 - 6.1 - Proses Pembentukan
 - 6.2 - Sambungan
 - 6.3 - Kekuatan Dan Kegagalan
 - 6.4 - Permukaan Sudahan

7.0 MEREKABENTUK KABINET PENGAJARAN BOLEH ALIH III

- 7.1 - Kesesuaian
- 7.2 - Keselamatan
- 7.3 - Ekonomi

8.0 KESIMPULAN

- 8.1 - Komen
- 8.2 - Cadangan

BUKU-BUKU RUJUKAN.

LAMPIRAN.