

LAPURAN PROJEK TAHUN AKHIR
KURSUS DIPLOMA KEJURUTERAAN JENTERA
(PERKILANGAN)
KAJIAN KEJURUTERAAN
INSTITUT TEKNOLOGI MARA
SHAH ALAM

TO SET UP A SMALL FACTORY THAT
MANUFACTURE FURNITURE FOR OFFICE OR
CLASS ROOM

OLEH

1. ARIFF BIN MITIK

I.T.M. SHAH ALAM

MEI, 1988

2. NIK AHMAD MAZLI B. NIK MOHAMMAD

I.T.M SHAH ALAM

MEI, 1988

TERHARUJAN

Disini kami ingin mengambil kesempatan mengucapkan ribuan terima kasih kepada beberapa pihak yang membantu kami menyiapkan projek tahun akhir ini.

Terutama sekali kami mengucapkan ribuan terima kasih kepada Penasihat Projek, Encik Ismail Nik Taib, beliau begitu tekun memberi bimbingan dan tujuk ajar kepada kami untuk melaksanakan projek ini sehingga selesai.

Tidak dilupakan juga kepada Encik Adnan dari Syarikat H & K WELDCRAFT SDN BHD yang membenarkan kami membuat kajian di kilangnya dan juga Encik Jamaludin iaitu pensyarah MEDEC .

Akhir sekali penghargaan kami kepada mereka yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan projek ini.

KANDUNGAN

MUKA SURAT

SEKAPUR SIREH	.....	III
PENGHARGAAN	.....	V
KANDUNGAN	.....	VI
1.0 SINOPSIS	.....	1
2.0 BIODATA	.....	2
2.1 Carta Organisasi	.....	4
2.2 Analisa pengagihan Gaji	.....	6
3.0 PEMASARAN	.....	7
3.1 Barang Yang Ditawarkan	.....	7
3.2 Faktor-faktor Mempengaruhi Pasaran	.....	7
3.3 Anggaran Permintaan	.....	9
3.4 Strategi Pemasaran	.....	10
3.5 Harga	.....	10
3.6 Cara Jualan	.....	10
3.7 Saluran-saluran Pemasaran	.....	10
4.0 PENGELUARAN	.....	12
4.1 Anggaran Jumlah Produk	.....	12
4.2 Penentuan Tempat Perniagaan	.....	13
4.3 Kawalan Stok	.....	17
4.4 Anggaran Kos Pengeluaran	.....	25
4.5 Rekabentuk	.....	32
4.6 Pemilahan Mesin	.....	33
4.7 Masa Piawai	.....	50
4.8 Plant Layout	.....	55

	MUKA SURAT
5.0 KOS PROJEK	58
5.1 Modal Kerja	58
5.2 Peralatan & Jentera	59
5.3 Anggaran Kos Bahan Mentah	60
6.0 PENGURUSAN	61
6.1 Pendahuluan	61
6.2 Perancangan	62
6.3 Penyelenggaraan	62
6.4 Pimpinan	62
6.5 Pengawasan	63
7.0 ASPEK KEWANGAN	64
7.1 Jadual Bayaran Balik Pinjaman	64
7.2 Jdual Susut Nilai	64
7.3 Penyata Untung Rugi	65
7.4 Penyata Aliran Tunai	66
7.5 Penyata Kunci Kira-kira	67
8.0 JADUAL PERLAKSAAN	68

RUJUKAN

- 1.0 LUKISAN
- 2.0 APPENDIX A - JADUAL MTM
- 3.0 APPENDIX B - KATALOG MESIN PEMOTONG
- 4.0 APPNDIX C - KATALOG MESIN PEMBENGGKOK.
- 5.0 APPENDIX D - KATALOG MESIN KIMPALAN.

SINOPSIS

Secara am projek ini adalah untuk memberi sedikit gambaran kepada pelajar dialam pekerjaan kelak. Jadi secara tidak langsung ia akan memberi sedikit pengalaman kepada kami. Kerana didalam projek ini ia banyak menyentuh tentang pengurusan.

Didalam kajian projek kami ini, kami banyak menyentuh tentang bagaimana kah caranya untuk mendirikan sebuah kilang. Didalam kajian kami ini jika seseorang itu ingin mendirikan sebuah kilang , perkara mula yang harus diketahui ialah barang yang akan dikeluarkan. Dan dari sini lah akan bermula nya bagaimana hendak mendirikan sebuah kilang. Ini bermakna ia hendaklah mengetahui, bagaimana hendak memilih mesin, mendapatkan bahan mentah, berapa pekerja harus di pakai, luas kilang yang diperlukan, jenis mesin yang digunakan dan lain-lain lagi yang berkaitan dengan nya. Dari sebahagian ciri-ciri yang di sebutkan diatas tadi, ia boleh dikatakan bersangkutan diantara satu sama lain. Sebagai contohnya, untuk mengetahui luas kilang yang ada, ia harus mengetahui bil mesin dan besarkawasan kerja mesin, serta proses-proses yang terlibat. Dan begitulah lah seterusnya. Selain dari itu kami juga terlibat didalam menentukan perbelanjaan untuk mendirikan sebuah kilang. Dimana perbelanjaan yang kami anggarkan adalah dalam masa 4 tahun.

Akhir kata dari kami hasil dari projek kami ini, kami dapat rasakan, bagaimana senang dan susah nya dalam menyediakan sebuah kilang. Dan dari projek kami ini kami rasa ianya amat sesuai untuk dijadikan tujukan serba sedikit untuk siswazah yang ingin mencebur didalam bidang perniagaan