JABATAN UKUR BANGUNAN

FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR,

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

KERJA KERJA CERUCUK BAGI PEMBINAAN KUARTERS GURU DI SEKOLAH KEBANGSAAN JERONG, MARANG, TERENGGANU

SESSI MEI - OKTOBER 2002

Lapuran Latihan Amali disediakan

Scbagai memenuhi keperluan Kursus

Latihan Amali

DISEDIAKAN OLEH : NORMALA BINTI YUNUS

PENSYARAH PENYELIA: EN. MAZLAN BIN ABU BAKAR

KERJA KERJA CERUCUK BAGI PEMBINAAN KUARTERS GURU DI SEKOLAH KEBANGSAAN JERONG, MARANG TERENGGANU.

ISI KANDUNGAN

PERKARA	*MUKA SURAT*
PRAKATA	1
PENGHARGAAN	iii
SENARAI GAMBAR	iv
SENARAI GAMBARAJAH	iv
SENARAI CARTA	v
BAB1	
1.0 PENDAHULUAN	1
1.1 PENGENALAN	1
1.2 MATLAMAT	2
1.3 OBJEKTIF	2
BAB 2	
2.0 LATAR BELAKANG SYARIKAT	4
2.1 LATAR BELAKANG FIRMA	4
2.2 CARTA ORGANISASI SYARIKAT	5
2.3 SKOP KERJA SEPANJANG LATIHAN	6

PERKARA		*MUKASURAT*

BAB 3

3.0 PENGENALAN KEPADA ASAS 9

3.1 PENDAHULUAN 9

3.2 PENGERTIAN ASAS 9

3.3 FUNGSIASAS 10

3.3.1 FUNGSI PERTAMA 10

3.3.2 FUNGSI KEDUA 10

3.4 KEHENDAK 2 REKABENTUK ASAS 11

3.5 JENIS ASAS 12

3.5.1 ASAS DALAM 13

3.5.2 BENTUK BENTUK ASAS DALAM 13

3.5.3 ASAS CETEK 15

3.5.4 BENTUK BENTUK ASAS CETEK 16

3.6 FAKTOR PEMILIHAN ASAS 24

BAB 4

4.0 ASAS CERUCUK 27

4.1 PENGERTIAN ASAS CERUCUK . 27

4.2 PEMILIHAN SISTEM CERUCUK 27

4.3 FAKTOR FAKTOR PENGGUNAAN CERUCUK 28

4.4 JENIS JENIS CERUCUK . 29

4.4.1 CERUCUK GESERAN 29

4.4.2 CERUCUK TANGGUNG HUJUNG 30

4.5 KLASIFIKASI CERUCUK 32

4.6 PEMILIHAN JENIS CERUCUK 37

4.7 KUMPULAN CERUCUK 40

4.8 CARA CARA PENANAMAN CERUCUK 41

PENGHARGAAN

Assalamualaikum, bersyiikur saya kepada Allah s.w.t dengan limpah dan kurnia-Nya dapat saya menjalani latihan amali dan menyiapkan laporan dengan jayanya. Dengan adanya latihan ini saya dapat menimba pelbagai ilmu yang berkaitan dengan pembinaan dan mengetahui tentang alam pekerjaan yang sebenar.

Dikesempatan ini juga saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada En. Hj.Hanan bin Elias selaku Jurutera Daerah, kerana sudi menerima saya menjalani latihan amali di tempat beliau iaitu Jabatan Kerja Raya, Marang dan Jurutera Bangunan iaitu En. Hj. Alias bin Ibrahim merupakan pengurus bagi pelajar praktikal. Tidak dilupakan kepada Pembantu Teknik, Pn. Rushani binti Wan Daud dan Juruteknik, En. Mahyuddin bin Abu Bakar kerana membawa saya ke tapak projek jagaan beliau, disamping membantu saya apa yang diperlukan.

Ucapan terima kasih juga kepada Penolong Pengurus Projek, En.Fadzil bin Abd Rahman, wakil tapak, tukang kayu, tukang besi diatas kesudian beliau memberi tunjuk ajar kepada saya di tapak projek beliau.

Tidak lupa ucapan terima kasih kepada pensyarah penyelia saya iaitu En. Mazlan bin Abu Bakar, diatas sokongan serta timjuk ajar beliau sehingga saya dapat menyiapkan dan melengkapkan laporan akhir saya ini.

Akhir sekali, kepada semua yang terlibat dalam menyiapkan laporan saya ini sama ada secara langsung atau tidak langsung, sekali lagi jutaan terima kasih diucapkan.

Sekian, Terima Kasih.

2.0 LATAR BELAKANG SYARIKAT

2.1 LATAR BELAKANG FIRMA

JKR Marang telah di tubuhkan pada 1 Januari 1989 setelah sekian lama di bawah gabungan JKR Daerah Kuala Terengganu / Marang. Pewujudan JKR Marang adalah selaras dengan pembangunan Daerah Marang bagi meningkatkan usaha pembangunan dan kemudahan awam yang lebih efektif.

JKR Marang pada peringkat awalnya beroprasi di bangunan lama Pejabat Daerah Marang sebelum berpidah ke bangunan sendiri yang terletak di Jalan Perseketuan Kuantan - Kuala Terengganu Laluan 3 berhampiran dengan Pejabat pos Daerah Marang dan Klinik Kesihatan Daerah Marang pada 1 Januari 1993.

Dengan kakitangan seramai 54 orang yang diketuai oleh Jurutera Awam Gred J3 (1), Pembantu Teknik Gred J5 (2), Juruteknik Awam Gred J7 (11) di bahagian Teknikal dan Pembantu Tadbir Gred N9 (2) di bahagian Pentadbiran, di mana selebihnya adalah kakitangan Pekerja Rendah.

Kini JKR Marang telah diketuai oleh Jurutera Daerah Gred J3 (1), Jurutera Bangunan Gred J5 (1), Pembantu Teknik Gred J5 (3) serta kakitangan-kakitangan bawahan yang lain. Sehingga kini bilangan kakitangan JKR Marang meningkat kepada 82 orang.