JAB ATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

SKOP PRAKTIKAL : DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

# TAJUK LAPORAN : KERJA-KERJA PEMOTONGAN LERENG BUKIT

DISEDIAKAN OLEH :
NURUL HUSNA BINTIHASSIM

NO. I.D.:

DISEDIAKAN UNTUK:
EN. MAHYUDDIN BIN MAHMOOD

LAPORAN LATIHAN AMALI
JUN 2003 - OKTOBER 2003

# ABSTRAK

Laporan ini bertujuan memberi pendedahan kepada cara menjalankan kajian atau penyelidikan dan mempersembahan satu laporan kaji selidik mengenai topik kerja-kerja pemotongan lereng bukit untuk membina jalanraya. Topik kajian yang dipilih meliputi dua aspek penting iaitu kaedah pemotongan bukit dan garis panduan yang perlu di patuhi.

Kajian ini juga bertujuan untuk mendapatkan maklumat-maklumat yang dapat membantu dalam perancangan dan rekabentuk pemotongan bukit serta pembinaan jalanraya. Pemahaman yang baik terhadap aspek perancangan dapat membantu dalam mencari satu kaedah perancangan yang efektif bagi menjalankan kerja-kerja pemotongan bukit serta pembinaan jalanraya yang merupakan pemangkin kepada industri pelancongan di Pulau Pinang dan pulau-pulau di sekitarnya.

Laporan ini juga bertujuan melampirkan mengenai tempat saya menjalani latihan amali selama 4 bulan 13 hari iaitu bermula pada 23 jun 2003 sehingga 5 november 2003. Di syarikat ini saya telah menimba pelbagai pengalaman baik dari segi pelajaran yang dapat saya pelajari, dapat melihat sendiri kawasan tapak projek, merasai suasana tempat kerja dengan pelbagai jenis kerenah manusia yang saya temui dan pelbagai lagi.

# PENGHARGAAN

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Mengasihani

Syukur Alhamdullilah ke Hadrat Ilahi yang telah memberi taufik dan hidayahNya kepada saya di dalam menyiapkan laporan ini. Sebelum itu saya, ingin mengambil kesempatan ini untuk merakamkan rasa penghargaan dan mengucapkan ribuan terima kasih kepada En. Mahyuddin Mahmood selaku penyelia saya yang datang melawat saya di Pulau Pinang, kerana telah banyak memberi bimbingan dan cadangan semasa saya menjalankan proses pengumpulan data sehingga proses menyiapkan laporan akhir.

Seterusnya ucapan terima kasih dan setinggi penghargaan di tujukan kepada pihak yang berkenaan serta individu yang terlibat yang telah banyak memberikan kerjasama dalam pelbagai bidang, samada secara langsung atau tidak langsung dalam penyediaan dan penyiapan laporan ini sehingga ia dapat disempurnakan. Pihak-pihak yang terlibat ialah staf-staf di PDC Technical Services Sdn. Bhd. iaitu Pn. Siti Rohaya Embong, Pn Noriza Md Nor, Ir Radzi Othman, En. Limly U-Tee, En. Melvyn Lam, En. Syamsul Mardee, En Saiful Imran, En Rawnee Ho dan Iain-lain. Tidak lupa juga kepada ayah saya sendiri, ; yang banyak memberikan dorongan dan sokongan dari segi membantu saya mencari bahan dan idea.

# ISI KANDUNGAN


| | |
|---|---|
| TAJUK LAPORAN | |
| ABSTRAK | |
| DEDIKASI | |
| PENGHARGAAN | |
| SENARAI KANDUNGAN | vi |
| SENARAI GAMBARAJAH | viii |
| SENARAI GAMBAR | ix |
| SENARAI JADUAL | xi |

# SENARAI KANDUNGAN


| BAB | | PERKARA | MUKASURAT |
|---|---|---|---|
| BAB 1 | 1.1 | LATAR BELAKANG SYARIKAT | 1 |
| | 1.2 | LATAR BELAKANG LATIHAN AMALI | 2 |
| BAB 2 | 2.1 | PENDAHULUAN | |
| | | 2.1.1 PENGENALAN KAJIAN | 4 |
| | | 2.1.2 OB JEKTIF KAJIAN | 5 |
| | | 2.1.3 TUJUAN PEMOTONGAN BUKIT DAN PEMBINAAN JALANRAYA | 6 |
| | | 2.1.4 MASALAH KAJIAN | 7 |
| | 2.2 | PELAKSAAN PINDAAN UNDANG-UNDANG BAGI PEMELIHARAAN ALAM SEKITAR FIZIKAL | 8 |
| | 2.3 | GARIS PANDUANPEMBANGUNANDI KAWASAN BUKIT | 10 |
| | 2.4 | LANGKAH-LANGKAH KAWALAN BAGI KAWASAN BUKIT YANG DIBANGUNKAN | 12 |
| | 2.5 | JALANDAN KATEGORI | 14 |
| | 2.6 | LANGKAH-LANGKAHPEMBINAAN JALAN DI KAWASAN BUKIT | 15 |
| | | 2.6.1 JENTERA BERAT YANG DIGUNAKAN | 19 |
| | | 2.6.2 GARIS PANDUAN PEMBANGUNAN | 22 |