

I000000 9785

PENGAUTOMASIAN PERLUKISAN PELAN  
UNTUK KERJA UKUR DAN PEMETAAN

OLEH :

MOHD NAZAR BIN MOHAMMED  
DIPLOMA UKUR TANAH ITM

Disampaikan kepada Jabatan Sains Ukur dan Geomatik  
sebagai memenuhi salah satu syarat penganugerahan

Diploma Lanjutan Ukur Tanah  
Institut Teknologi MARA

JABATAN SAINS UKUR DAN GEOMATIK  
INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
40450 SHAH ALAM  
SELANGOR DARUL EHSAN

NOVEMBER , 1992

## PENGHARGAAN

Penghargaan dan jutaan terima kasih diucapkan kepada semua pihak yang terlibat samada secara langsung atau tidak langsung di dalam menjayakan projek ini terutamanya:

1. En. Jasmee Jaafar selaku penyelia projek di atas segala tunjuk ajar dan bimbingan serta cadangan dan penyemakan yang telah beliau lakukan .
2. En. Wan Mohd Naim Bin Wan Mohamed di atas memberi panduan dan bimbingan dalam pembentukan aturcara.
3. En. Juazer Rizal Bin Abdul Hamid selaku Koordinator Projek.

Tidak ketinggalan juga ucapan terima kasih kepada para pensyarah yang terlibat dan rakan-rakan seperjuangan dalam menyuarakan pendapat dan sokongan.

Semoga jasa baik dan kerjasama yang dicurahkan diberkati oleh ALLAH S.W.T.

**Mohd Nazar Bin Mohammed,**

**Seremban . Nov 1992**

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi maklumat yang semakin pesat masa kini , memerlukan sistem pemprosesan dan pemaparan maklumat yang canggih. Projek yang bertajuk *"PENGOTOMASIAN PERLUKISAN PELAN UNTUK KERJA UKUR DAN PEMETAAN"* ini merupakan pengaturcaraan yang khusus dalam membantu kerja-kerja yang bersangkutan dengan kerja Ukur dan Pemetaan.

Hasil dari projek tesis ini adalah sebuah perisian yang mempunyai kebolehan dari segi pemaparan grafik butiran dan aras laras, pembesaran kawasan yang dikehendaki serta berupaya melakukan penambahan terhadap "TEXT" dan simbol. Selain daripada itu ianya juga berupaya membentuk format " script file " , bagi proses penyuntingan dan pemelotan yang lebih sistematik dengan bantuan perisian "AUTOCAD".

## JADUAL ISI KANDUNGAN

mukasurat

Kata Penghargaan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Jadual Isi kandungan .....	vi
Senarai carta aliran .....	x
Senarai gambar .....	xi

Kandungan

### **BAB SATU**

#### **PENGENALAN**

1.0	Pendahuluan .....	1
1.1	Objektif Projek .....	1
1.2	Skop Kajian .....	3
1.3	Peralatan .....	4
1.3.1	Pengenalan Peralatan .....	4
1.4	Garis Panduan Kandungan Projek .....	6

### **BAB DUA**

#### **TEORI PELUKISAN PELAN**

2.0	Pendahuluan .....	8
2.1	Pelan .....	8

-----  
**BAB 1 :                      PENGENALAN**  
-----

**1.0              PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi yang semakin pesat semenjak kebelakangan ini menggalakkan pelbagai penciptaan baru dalam berbagai bidang. Begitu juga dalam bidang ukur, berbagai jenis perisian telah direkabentuk untuk memproses dan menghasilkan maklumat tertentu.

Bagi projek tesis ini, penulis ingin membentuk sebuah perisian yang dapat membantu kerja kerja ukur yang bersangkutan dengan pemetaan.

**1.1              OBJEKTIF PROJEK**

Objektif utama dalam perlaksanaan projek ini adalah merekabentuk sebuah perisian yang dapat menghasilkan pelan ukur bagi tujuan pemetaan mengikut format Jabatan Kerja Raya (J.K.R) secara automatik.

Matlamat utama yang terdapat dalam projek ini bagi mencapai objektif adalah seperti berikut :

- a).        Kemasukan data dari fail data yang telah terbentuk hasil dari projek tesis