

**JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

**KEBERKESANAN PENGGUNAAN IT DALAM MEMBANTU PENGURUSAN
KONTRAK-KONTRAK JKR (MODUL SKALA)**

**Satu disertasi yang disediakan sebagai memenuhi sebahagian dari syarat
untuk penganugerahan Sarjana Muda Ukur Bangunan (Kepujian)**

**MOHD FADZIL BIN YUSOFF
(2001467476)**

**JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

DISSERTASI BSV 695

PENGESAHAN PEMBETULAN DISSERTASI

Dengan ini adalah disahkan bahawa pelajar berkenaan telah membuat pembetulan seperti yang telah diarahkan dan seterusnya dibenarkan menjilid disertasi beliau.

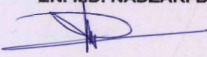
Nama : MOHD FADZIL BIN YUSOFF

No. Pelajar : 2001467476

**Tajuk Dissertasi : KEBERKESANAN PENGGUNAAN IT DALAM
MEMBANTU PENGURUSAN KONTRAK-
KONTRAK JKR (MODUL SKALA)**

Sessi : 2001/2003

Nama Penyelia : EN. MD. NADZARI BIN MD. JALIL

Tandatangan : 

Tarikh : 2 April 2003

ISI KANDUNGAN**MUKA SURAT**

| | |
|-----------------------|------------|
| SINOPSIS | i |
| PENGHARGAAN | iii |
| ISI KANDUNGAN | v |
| SENARAI RAJAH | ix |
| SENARAI JADUAL | x |
| SENARAI GRAF | xi |

BAB 1

| | | |
|-----|-------------------|-----|
| 1.1 | PENGENALAN | 1-3 |
| 1.2 | OBJEKTIF | 3 |
| 1.3 | SKOP KAJIAN | 3 |
| 1.4 | METODOLOGI KAJIAN | 4-5 |

BAB 2**TEKNOLOGI MAKLUMAT DALAM INDUSTRI PEMBINAAN**

| | | |
|-----|--|-------|
| 2.1 | PENGENALAN KEPADA IT | 6-7 |
| | 2.1.1 FUNGSI IT | 8-9 |
| | 2.1.2 PERANAN IT | 10-12 |
| 2.2 | PENGENALAN KEPADA INDUSTRI PEMBINAAN DI MALAYSIA | 13-14 |
| 2.3 | HUBUNGKAIT ANTARA IT DENGAN INDUSTRI PEMBINAAN | 15-16 |

BAB 3

PENGURUSAN PROJEK DAN PENGGUNAAN SISTEM PENGURUSAN MAKLUMAT BERKOMPUTER

| | | |
|------------|--|--------------|
| 3.1 | PENGENALAN KEPADA PENGURUSAN PROJEK | 17-18 |
| 3.1.1 | DEFINISI PROJEK | 18 |
| 3.1.2 | DEFINISI PENGURUSAN PROJEK | 19 |
| 3.2 | PENGURUSAN KONTRAK PEMBINAAN DI JKR | 20 |
| 3.2.1 | PENGENALAN | 20 |
| 3.2.2 | LATAR BELAKANG PENGURUSAN KONTRAK JKR | 20-21 |
| 3.2.3 | DEFINISI KONTRAK PEMBINAAN JKR | 21 |
| 3.2.4 | AMALAN DALAM PELAKSANAAN PROJEK BAGI JKR | 22-23 |
| 3.3 | SISTEM PENGURUSAN MAKLUMAT BERKOMPUTER (SPMB) | 24 |
| 3.3.1 | DEFINISI | 24 |
| 3.3.2 | SEJARAH PERKEMBANGAN | 24 |
| 3.3.3 | KEPERLUAN PENGGUNAAN | 25-26 |
| 3.3.4 | MATLAMAT PENGGUNAAN | 26-27 |
| 3.4 | SISTEM PENGURUSAN PROJEK (SPP) | 27 |
| 3.4.1 | METODOLOGI PENGUJUDAN SPP | 28 |
| 3.4.2 | AMALAN PELAKSANAAN SPP | 29-31 |
| 3.4.3 | AKTIVITI YANG DIKESAN DALAM SPP | 32-33 |
| 3.4.4 | PENDEKATAN MEREKABENTUK SPP | 33 |

BAB 4

PENGGUNAAN SISTEM KOMPUTER DI JKR

| | | |
|-------|---|-------|
| 4.1 | PENGENALAN KEPADA ORGANISASI | 34-36 |
| 4.2 | PERKEMBANGAN PENGGUNAAN KOMPUTER DI JKR | 37 |
| 4.3 | PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT (PTM) JKR | 37-38 |
| 4.4 | PROGRAM KOMPUTERISASI DI JKR | 38-40 |
| 4.4.1 | PERINGKAT AWAL PENGGUNAAN KOMPUTER | 40-41 |
| 4.4.2 | MASALAH DALAM PENGGUNAAN KOMPUTER | 41-42 |

BAB 5

SISTEM PENGURUSAN PROJEK (SPP) MODUL SKALA

| | | |
|-------|---|-------|
| 5.1 | PENGENALAN | 43-44 |
| 5.2 | ASAS PEMBANGUNAN SKALA | 44-46 |
| 5.2.1 | PERISIAN PEMBANGUNAN SISTEM SKALA | 47 |
| 5.2.2 | KOS PEMBANGUNAN SISTEM SKALA | 48 |
| 5.2.3 | PERSONEL DALAM PEMBANGUNAN SISTEM SKALA | 48 |
| 5.2.4 | JANGKA MASA PEMBANGUNAN SISTEM SKALA | 49 |
| 5.3 | PELAKSANAAN SISTEM SKALA | 50-52 |
| 5.4 | MODUL-MODUL LAIN DALAM SISTEM SKALA | 52-54 |
| 5.5 | KUMPULAN PENGGUNA SISTEM SKALA | 55-58 |
| 5.5.1 | LATIHAN SISTEM SKALA KEPADA PENGGUNA | 58-59 |
| 5.6 | BLOK-BLOK MAKLUMAT DALAM SISTEM SKALA | 59-69 |