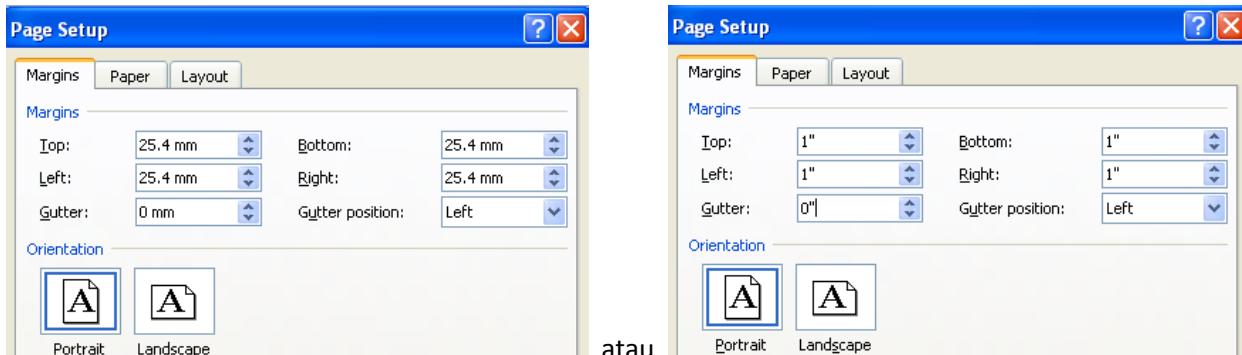


1. Kertas adalah saiz **A4**
2. Margins adalah seperti di bawah



3. Format penulisan adalah seperti berikut

PENILAIAN STRUKTUR PROGRAM JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL POLITEKNIK MALAYSIA; SATU KAJIAN KES]

Engku Muhammad Engku Ali¹, Norli Ismail², Azlina Ahmad³
 Tel: +060142960843 Email : engku@pkb.edu.my
 Tel: +060125789514 Email : norli@pkb.edu.my
 Tel: +060199597788 Email : azlina@pkb.edu.my

Jabatan Kejuruteraan Mekanikal
 Politeknik Kota Bharu, Km. 24 Kok Lanas...
 16450, Keterengganu, Malaysia.

ABSTRAK

Tahap pencapaian akademik setiap pelajar berbeza diantara satu sama lain. Perbezaan ini berlaku disebabkan oleh pelbagai faktor yang mempengaruhinya seperti jumlah jam kredit dan bilangan kursus yang perlu diambil. Kajian ini bertujuan untuk mengenalpasti jumlah mata kredit dan bilangan kursus yang perlu diambil atau 'course completion' bagi setiap pelajar yang mengikuti program pengajian Diploma Kejuruteraan Mekanikal, di Politeknik Malaysia. Struktur program Diploma Kejuruteraan Mekanikal Politeknik Malaysia yang sedang digunakan telah dianalisa dan dibandingkan dengan struktur program diploma kejuruteraan mekanikal beberapa institusi pengajian tinggi awam (IPTA) Malaysia. Hasil dapatan kajian menunjukkan bahawa jam kredit yang ditawarkan di Politeknik Malaysia dan IPTA adalah lebih kurang sama, manakala bagi 'course completion' pula menunjukkan bahawa bilangan kursus yang diambil oleh pelajar Politeknik Malaysia adalah lebih banyak berbanding dengan IPTA. Ini menunjukkan bahawa bebanan pelajar Politeknik Malaysia adalah lebih berat berbanding dengan pelajar IPTA. Oleh itu dapatan daripada kajian ini boleh digunakan oleh Seksyen Pembangunan Dan Penilaian Kurikulum Jabatan Pengajian Politeknik atau penggubal kurikulum sebagai input untuk merangka sesuatu struktur program baru.

Katakunci : Struktur program, bilangan kursus diambil, jam kredit, bebanan pelajar

1.0 Pengenalan

Modal insan terutamanya yang berpendidikan tinggi dianggap sebagai komponen yang penting dalam menjana pertumbuhan ekonomi yang berterusan. Selorong dengan era globalisasi yang ingin dicapai

Comment [P1]: TNR 14, center, Bold
Single spacing

Comment [P2]: TNR 12, center, Bold, single
spacing

Comment [P3]: TNR 11, center

Comment [P4]: TNR 12, bold,
Comment [P5]: TNR 11, italic

Comment [P6]: TNR 12, bolditalic
Indent 0.5"

Comment [P7]: TNR 11

Comment [P8]: Format rujukan

Kajian Abd. Rahman (2010) mengenai bebanan tugas membawa stres kepada pelajar di Politeknik

Atkinson, J.M. (1988). *Coping with stress at work*. London: Thorson Publishers Ltd
 Curriculum Structure for DMC Program UTEM. Akses pada 4 Feb 2014, dari

Comment [P10]: Format rujukan

Jadual 3 pula menunjukkan agihan jumlah jam kredit mengikut semester bagi program **Diploma Kejuruteraan Mekanikal** Politeknik Malaysia. Jumlah jam kredit mengikut semester adalah antara 13 hingga 18 jam kredit.

Jadual 3 : Agihan Jumlah Jam Kredit Mengikut Semester Bagi Program Kejuruteraan Politeknik Malaysia

Comment [P9]: Format tajuk jadual dan jadual

| | DKM | DPT | DAD | DEM |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Semester 1 | 18 | 17 | 17 | 16 |
| Semester 2 | 18 | 17 | 18 | 17 |
| Semester 3 | 18 | 17 | 18 | 18 |
| Semester 4 (LI) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Semester 5 | 18 | 18 | 16 | 17 |
| Semester 6 | 13 | 15 | 16 | 16 |
| Jumlah jam kredit | 95 | 94 | 95 | 94 |

4. Penulisan boleh dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.