

PITEX 2020

PERTANDINGAN AKHIR PROJEK PELAJAR & PAMERAN INOVASI

Inovasi Ke Arah Kecemerlangan Pendidikan

PENGGUNAAN PERISIAN MICROSOFT OFFICE ACCESS SEBAGAI PENGIRAAN PADA REKA BENTUK KELULI

Penyelia kumpulan:

Norzarini Binti Ismail



Ketua kumpulan:

Muhamad Amir Arif Bin Safaruan 08DKA18F1116

Ahli Kumpulan:

1) Norameera Syahira Binti Adam 08DKA18F1149

2) Nik Muhamad Halim Bin Muhamad Hanif
08DKA18F1115

3) Rushdy Bin Rosman 08DKA18F1128



Institusi: Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan masalah)

Microsoft access adalah alat pengurusan maklumat yang membantu untuk menganalisis sejumlah besar maklumat & mengurus data yang berkaitan dalam mereka bentuk struktur besi dengan lebih cekap.

IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

Membantu permasalahan di kalangan pelajar dalam pembelajaran subjek design of steel.

OBJEKTIF

- 1.Untuk menghasilkan perisian yang dapat menyingkatkan masa yang diambil untuk menyiapkan satu jalan kira bagi pelajar dan pensyarah.
- 2.Untuk memudahkan para pelajar dan pensyarah dalam proses pengiraan semasa sesi PMP sedang berjalan.
- 3.Menginovasikan sistem pendidikan dengan kaedah yang lebih produktif.

BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

Pengguna memasukkan data kedalam Microsoft access

Pengguna memilih gred besi yg ingin digunakan

Pengiraan dilakukan oleh Microsoft access

Jawapan pengiraan dipamerkan



USAGE OF MICROSOFT OFFICE ACCESS AS A CALCULATION METHOD IN DESIGN OF STEEL STRUCTURE

Group supervisor: Norzarini Binti Ismail



Group leader:

Muhamad Amir Arif Bin Safaruan 08DKA18F1116

Group members:

- 1) Norameera Syahira Binti Adam 08DKA18F1149
- 2) Nik Muhamad Halim Bin Muhamad Hanif 08DKA18F1115
- 3) Rushdy Bin Rosman 08DKA18F1128



Institution: Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

DESCRIPTION OF INNOVATION

Microsoft access is an information management tool that helps to analyse large amounts of information & manage relevant data in designing iron structures more efficiently.

IMPACT OF INNOVATION

Helping problems among students in learning the subject of design of steel structure.

OBJECTIVE

1. To produce a software that can shorten the time taken to complete a calculation for students and lecturer.
2. Make the calculation process for students and lecturer during ongoing learning session become easier.
3. Innovating the education system in a more productive method.

BLOK DIAGRAM/OPERATION FLOWCHART

