PENGHANTARAN TUGASAN KERJA PADANG

SBEU 3313 (Perdana)-Semester 2023/2024 (1)

1. Tajuk

Merangkumi pelaksanaan, prosedur, masalah berbangkit atau isu-isu semasa, analisa, penyelesaian mengenai undang-undang tanah, peraturan ukur serta hal-hal berkaitan.

2. Panjang penulisan tidak lebih daripada 2000 perkataan (lebih kurang 10 muka surat kertas A4, tidak termasuk rajah, jadual dan lampiran). Laporan ini mengandungi kedua-dua amali 1 dan amali 2.

3. Format penulisan:
   i. Tajuk - Ukuran Kadaster dan Ukuran Tanam Pastian
   ii. Nama penulis-penulis (6 atau 7 orang setiap kumpulan) dan email perhubungan
   iii. Laporan – Pengenalan (2%), teori (8%) dan kesimpulan (2%)
   iv. Pembukuan Buku Kerja Luar - muka surat cerapan (21%), muka surat gambar rajah (19%)
   v. Pemprosessan (Jilid Kira) ukuran kadaster lot dan ukuran pecah sempadan lot baharu – terabas (5%), tanam pastian (5%), pecah sempadan lot baharu (5%) dan keluasan (5%)
   vi. Pelan Akui Ukuran Kadaster lot mengikut format JUPEM – ruangan tulisan (14%), ruangan grafik (16%)

4. Sila sertakan laporan dalam format berikut :

Laporan (MS Word & PDF)
Buku Kerja Luar (Salinan keras)
Jilid Kira (Salinan keras & PDF)
Pelan Akui (Salinan keras, DWG & PDF)

TUGASAN AMALI 1 (UKURAN KADASTER, TANAM PASTIAN)
TUGASAN AMALI 2 (PECAH SEMPADAN LOT)

SBEU 3313 (Perdana)-Semester 2021/2022 (1)

Pelajar diberi satu kawasan di sekitar Bangunan C02, C04, C04, C05 & C06 untuk menjalankan ukuran kadaster dengan menggunakan cara traditional (total station). Pelajar dikehendaki memulakan kerja dengan datum yang mengikut peraturan yang ditentukan (Sila ikut lot-lot yang disediakan untuk pembahagian kumpulan). Sempadan lot adalah mengikut gambar yang telah disediakan, iaitu Lot 12749, Lot 12750, Lot 12751 dan Lot 12752.

Pelajar dikehendaki untuk menggunakan pancang kayu keras atau paku untuk menanam tanda sempadan di kawasan yang sesuai bagi kawasan yang tidak mempunyai tanda sempadan. Jangan menggunakan garisan sempadan sebagai garisan terabas kecuali bagi garisan yang dianggap sebagai Datum. Pelajar dikehendaki memulakan kerja dengan Datum Andaian (kompas) kemudian dimuktamadkan dengan Cerapan Matahari..

Pelajar dikehendaki membuat pembukuan dengan buku kerja luar dan hendak melakukan pemprosesan pembetulan ‘C’, tikaian lulus. Pembetulan cerapan matahari (pembetulan m) hendaklah dijalankan selepas terabas tertutup dan pembetulan C telah dilakukan. Pelajar hendaklah menggunakan borang jilid kira yang ditetapkan untuk melakukan pembetulan Bowditch atau transit dan mengira keluasan.

Pelajar dikehendaki membuat tanam pastian ke atas tanda sempadan yang telah hilang serta menanam tanda sempadan yang baharu bagi lot yang telah dipecah sempadan. Lot asal mestilah dipecah sempadan kepada sekurang-kurangnya dua (2) lot-lot yang bersesuaian dan mempunyai sekurang-kurang sama ada serahan balik rizab jalan dan/atau rizab sungai/parit.

Pelajar dikehendaki merujuk kepada Google Map untuk menentukan sempadan semulajadi lot dan membuat pecah sempadan tanah mengikut kesesuaian (Sila berbincang dengan Pensyarah cadangan kumpulan anda).

Akhir sekali, pelajar dikehendaki menghasilkan Pelan Akui (selepas pecah sempadan) mengikut garis panduan yang ditetapkan oleh JUPEM.

Nombor-nombor yang dibekalkan adalah seperti berikut:

Lot 12749, Nombor Buku Kerja Luar BK 90749, Jilid Kira JK 749, Nombor PA 200749.
Lot 12750, Nombor Buku Kerja Luar BK 90750, Jilid Kira JK 750, Nombor PA 200750.
Lot 12751, Nombor Buku Kerja Luar BK 90751, Jilid Kira JK 751, Nombor PA 200751.
Lot 12752, Nombor Buku Kerja Luar BK 90752, Jilid Kira JK 752, Nombor PA 200752.

Pelajar juga dikehendaki mengikut semua peraturan yang ditetapkan oleh UTM, seperti berjaga-jaga dengan kawasan larangan siswa dan siswi semasa menjalankan ukuran di kawasan hostel.

-53281.617 N
8264.431 E
Jalan Amal
Jalan Hikmah
Jalan Hikmah
Stor Am Jabatan Kimia
Fakulti Sains UTM JB
12749
Jalan Ihsan
12750
12751
Jalan Hikmah
Jalan Hikmah
UTM Career Centre
(UTMCC) L51
-53336.945 N
8384.675 E
Jalan Visan
Jalan Ihsan
Department of
Geoinformation
Temporarily closed
Jalan Ihsan
Jalan Ihsan
Jalan Ihsan
PSZ Parking
Perpustakaan Sultanah
Zanariah (PSZ)
Temporarily closed
FABU Bus Stop

Jalan Visan
Jalan Ihsan
Jalan Ihsan
an Ihsan
PSZ Parking
Perpustakaan Sultanah Zanariah (PSZ)
Temporarily closed
12752
-53376.273 N
8609.284 E
Jalan Taqwa
Jalan Iman
Perpustakaan Sultanah Zanariah
Temporarily closed
Mini Mart Masjid Sultan Ismail
Masjid Sultan Ismail, Universiti...
School of Mecha
Engineering, Facu
Temporarily closed
Jalan Iman
Jalan Taqwa
Dewan Banquet UTM
Temporarily closed
Jalan Iman
Bangunan Canseleri Sultan Ibrahim...
-53555.215 N
8454.613 E
Google