

## Laporan Aktiviti FKAAB

---

<b>Penulis/Penyumbang Laporan</b>	Azeanita Suratkon
<b>Nama program</b>	<b>Construction Quantity Clinic</b>
<b>Tarikh/Bulan Aktiviti</b>	Sabtu, 18 Januari 2020
<b>Masa</b>	8.00 pagi – 5.00 petang
<b>Lokasi</b>	Bilik Taklimat, Aras Lantai Mezanin, FKAAS
<b>Skop Aktiviti</b>	<p>Program CQI bagi kursus BFC31602 (Contract &amp; Estimation) ini berkonsepkan kaedah ‘learning by doing’ dan bertujuan untuk meningkatkan kefahaman dan kemahiran pelajar dalam memahami lukisan arkitek dan struktur, dan menterjemahkan lukisan tersebut ke dalam bentuk lakaran tangan dan 3D model (secara manual) untuk tujuan pengukuran kuantiti kerja pembinaan.</p> <p>Berdasarkan tujuan tersebut, skop aktiviti pelajar di dalam program ini adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Membaca dan memahami lukisan arkitek dan struktur</li><li>- Memahami skala lukisan</li><li>- Membuat model komponen struktur bangunan</li><li>- Menyediakan pengukuran kuantiti bagi komponen struktur bangunan.</li></ul>
<b>Ringkasan perjalanan Aktiviti</b>	<p>Seramai 60 orang pelajar telah menyertai program ini. Program ini dimulakan dengan pembahagian kumpulan pelajar, diikuti dengan penerangan lukisan bagi sebuah projek pembinaan yang dijadikan asas pembelajaran dalam program tersebut. Seterusnya pelajar diberikan ulangkaji prosedur penyediaan pengukuran kuantiti kerja pembinaan.</p> <p>Dengan dibantu oleh fasilitator, setiap kumpulan pelajar menyediakan model (pada satu skala yang seragam) dan pengukuran kuantiti bagi satu komponen struktur bangunan yang berbeza. Komponen struktur yang ditetapkan adalah: asas pad dan tunggul tiang; rasuk tanah dan lantai bawah; tiang; rasuk bumbung; dan kekuda bumbung.</p> <p>Pada sebelah petang, dalam sesi pembentangan, setiap kumpulan pelajar menerangkan model dan pengukuran kuantiti bagi komponen struktur yang ditugaskan. Hasil kerja setiap kumpulan dinilai melalui pembentangan ini. Fasilitator turut berkongsi pengetahuan dan pengalaman berkaitan kerja</p>

pembinaan komponen struktur bangunan sebenar di tapak bina dalam sesi ini. Di akhir sesi ini, pelajar turut diberikan peluang memberikan maklumbalas mengenai program ini untuk tujuan penambahbaikan pada masa akan datang.

Program ini ditutup dengan penyampaian hamper kepada kumpulan pelajar terbaik mengikut kategori penilaian, dan sesi fotografi pelajar bersama fasilitator.

Berikut adalah foto mengikut kronologi perjalanan program tersebut.

### Gambar Berkaitan











### **Staf yang terlibat sama**

Seramai 15 orang staf daripada Kluster Bangunan dan Pembinaan (KBP), dan seorang staf daripada Kluster Kejuruteraan Struktur dan Bahan (KKSBB) telah terlibat sama di dalam program ini sebagai fasilitator. Selain itu, 3 orang pelajar juga telah terlibat membantu pendaftaran, fotografi, dll. sepanjang program berjalan.

### **Penglibatan Kos**

Peruntukan di bawah Vot 29000 dan Vot 27000 berjumlah RM996.40 telah digunakan bagi menampung kos makanan staf, cetakan lukisan pembinaan, peralatan dan bahan model, hamper dan sijil. Manakala bagi menampung kos makanan pelajar berjumlah kira-kira RM600.00, kutipan sumbangan di kalangan staf KBP telah dilakukan.

### **Lain-Lain Perkara**

Program CQI ini dicadangkan untuk ditambahbaik pelaksanaannya dan dijalankan secara berkala pada masa akan datang.