

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1997/98**

FEBRUARI 1998

RMK 460 - Ukur Bahan 2

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** mukasurat yang tercetak dan **SEMBILAN** keping lukisan sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **BAHAGIAN A (DIWAJIBKAN)** dan **SATU** soalan dari **BAHAGIAN B**.

ARAHAN KEPADA PELAJAR

Pelajar dibenarkan membawa masuk SMM2 (Edisi Metrik) sekiranya tidak disediakan oleh bahagian peperiksaan.

Pelajar dinasihatkan membaca dan memahami lukisan yang disediakan sebelum menjawab soalan.

Semua pengukuran mestilah menurut kaedah pengukuran yang mengambilkira huraian item, kuantiti item dan unit pengukuran dan pengiraan sampingan.

Spesifikasi dinyatakan dalam lukisan. Andaian boleh digunakan sekiranya spesifikasi tidak mencukupi.

Pengukuran adalah untuk **1 UNIT** bangunan sahaja.

BAHAGIAN A: (WAJIB)

1. Ukurkan dengan setepat yang mungkin item-item untuk pintu dan tingkap bagi bangunan yang disediakan. (Pengukuran tidak diperlukan untuk alat-alat kelengkapan seperti engsel, kunci dan sebagainya).

(100 markah)

....2/-

BAHAGIAN B: (Jawab SATU soalan sahaja)

2. Ukurkan dengan setepat yang mungkin untuk kerja dinding batu-bata (luaran dan dalaman) serta kemasan yang terlibat untuk dinding dan lantai.

(100 markah)

3. Ukurkan dengan setepat yang mungkin item-item dalam pembinaan bumbung (struktur sahaja) untuk bangunan dalam lukisan yang disediakan.

(100 markah)

-ooo000ooo-