

## UJIAN TENGAH SEMESTER ORGANISASI ARSITEKTUR DAN KOMPUTER

1. Sebutkan Tipe-tipe memory dan berikan contohnya (10)
2. Berapakah Nilai akhir Dari Tabel Dibawah ini, Jika Diketahui Soal Sebagai Berikut (10)

- a. LOAD (C)  
ADD #17
- b. LOAD D  
SUB (C)

Register	
A	30
B	40
C	50
D	60
E	70
.....	
X	20
Y	10
Z	5
139	52
140	63
141	77

Memory	
0	16
1	21
2	23
3	102
4	103
.....	
50	6
60	8
70	19
.....	
139	52
140	63
141	77

3. Sebutkan & Jelaskan Tahapan Perkembangan Dari Komputer (10)
4. Tuliskan program assembler untuk mencetak kata (ganti sesuai nim dan nama anda) (30)

NIM / NAMA

5. Selesaikan Konversi dibawah ini (40)

- a.  $17,5 \times 11,01_2 = \dots\dots_{16}$
- b.  $7 - 13,7_8 = \dots\dots_2$
- c.  $2,83 = \dots\dots_8$
- d.  $AB1, A_{16} = \dots\dots_{10} = \dots\dots_2$

----- Do the best and Get the best -----