

# MIPS: Judul LAB - 2

Pengantar Organisasi Komputer  
Semester Genap 2022/2023

Revisi 0

---

Selamat datang di lab Pengantar Organisasi Komputer semester genap tahun ajaran 2022/2023. Pada lab ini kita akan belajar memanipulasi array menggunakan bahasa MIPS assembly.

Jangan lupa untuk selalu berkonsultasi dengan manual Guide to MIPS dan materi lab yang ada di scele, manual tersebut sangatlah berguna untuk kedepannya.

Selamat mengerjakan!

Judul Latihan	File yang Disubmit	Bobot Nilai
Latihan 1 : <b>Bisreng Automotive Dealer</b>	latihan1.asm	100

Mohon kumpulkan semua file jawaban Anda dalam bentuk zip dengan format : **Lab2\_KodeAsdos\_NPM\_Nama.zip**

**Contoh: Lab2\_Thermal\_1906398364\_RicoTadjudin.zip**

Keterlambatan akan dikurangi **30 point** jika **10 menit < x <= 2 jam** setelah deadline, **60 point** jika **2 jam < x <= 6 jam** setelah deadline, **dan tidak akan diterima setelahnya.**

## Latihan 1 - Bisreng Automotive Dealer (Max Score : 100)

Setelah kamu selesai membantu Restoran Peokram, kamu memutuskan untuk bertemu dengan teman lamamu, yaitu Bisreng. Saat ini, Bisreng telah dikenal sebagai orang yang sukses disebabkan dia memiliki toko otomotifnya sendiri. Namun, saat ini Bisreng sedang mengalami kendala, dia membutuhkan suatu program yang dapat menghitung pembelian motor dan mobilnya pada satu hari. Sehingga nantinya dia dapat mengetahui total penjualan dari 5 hari dia membuka tokonya. Oleh karena itu, kamu berpikir membuat program untuk membantu Bisreng dalam menghitung penjualannya menggunakan MIPS.

**NOTE:** Diharuskan mengerjakan dengan menggunakan Array!

### Format Input:

10 digit angka NPM kalian (Dipastikan 10 digit angka).

**NOTE:** Pastikan 2 digit NPM kalian diganti menjadi "20".

**Contoh:** NPM kalian "2206597834". Diganti menjadi "2006597834".

### Format Output:

2 line teks yang bertuliskan hari penjualan terbanyak dari motor dan mobilnya

### Contoh eksekusi program:

```
Masukkan Input 10 digit: 2006597834
Total penjualan mobil : 27
Total penjualan motor : 17
```

**Penjelasan :**

Pada contoh diatas, maka input adalah 2006597834. Maka setelah dibagi 5 hari akan menjadi 20,06,59,78,34. Diketahui digit pertama adalah penjualan motor dan digit kedua adalah penjualan mobil sehingga :

penjualan motor :  $2+0+5+7+3 = 17$

penjualan mobil :  $0+6+9+8+4 = 27$

**CATATAN :**

**Dokumentasikan lah program anda dengan lengkap dengan tanda # untuk comment. Akan ada penalti jika tidak ada dokumentasi nilai Anda akan dikurangi 10 point.**