

## Contoh pemodelan Flow Chart

Buatlah program GAJI\_PEGAWAI. Program Gaji\_Pegawai ditujukan untuk menyelesaikan permasalahan berikut:

Sebuah perusahaan menerapkan sistem penggajian sebagai berikut:

- ✓ Ada dua golongan karyawan, golongan A dan golongan B.
- ✓ Karyawan golongan A mendapat gaji mingguan, besar gaji mingguan ini setara dengan seper 52 dari gaji tahunan karyawan tersebut.
- ✓ Karyawan golongan B dibayar berdasarkan jam kerja mereka. Jika karyawan golongan B bekerja lebih dari 40 jam, maka kelebihan jam tersebut dibayar satu setengah kali dari gaji per jam regularnya.

Program Gaji\_Pegawai menerima data golongan karyawan (GOL).

Jika GOL= "A" maka program menerima data gaji tahunan (GAJI\_THN).

Jika GOL="B" maka program menerima data jam kerja (JAM), dan gaji per jam (GAJI\_JAM).

Program menghasilkan nilai gaji yang diterima karyawan tersebut (GAJI).

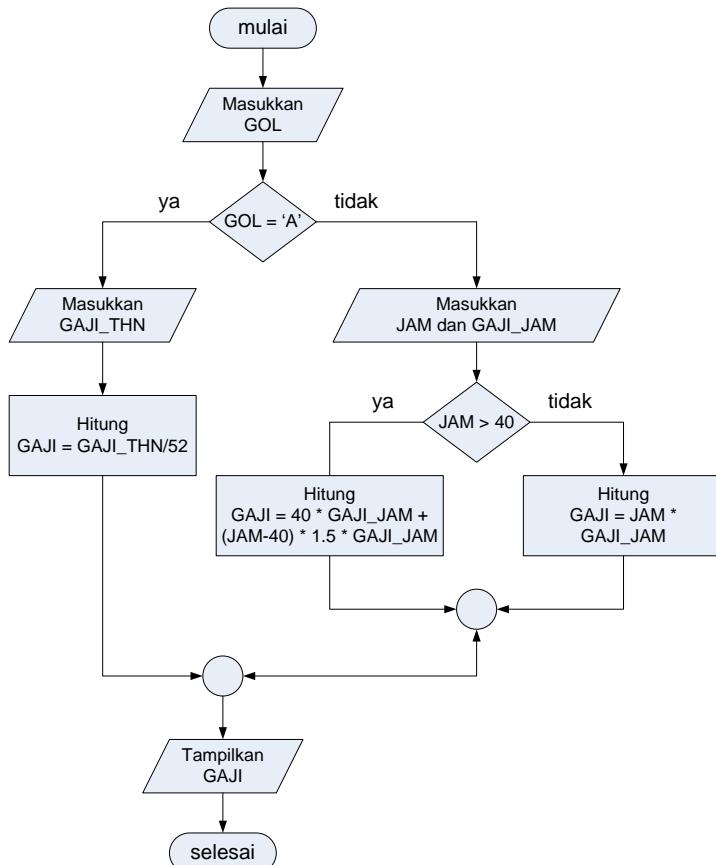
Uji kasus program Gaji Pegawai untuk Golongan Pegawai = "A" :

No	Gaji_Thn	Gaji
1	12480000	240000
2	8320000	160000

Uji kasus program Gaji Pegawai untuk Golongan Pegawai = "B" :

No	Gaji_Jam	Jam	Gaji
1	5000	30	150000
2	5000	50	275000

Gambar berikut memperlihatkan diagram Flow-Chart yang memodelkan rancangan solusi program Gaji\_Pegawai. Diagram ini dapat digunakan untuk mempermudah pembuatan program.



\*\*\*\* selamat berlatih \*\*\*\*