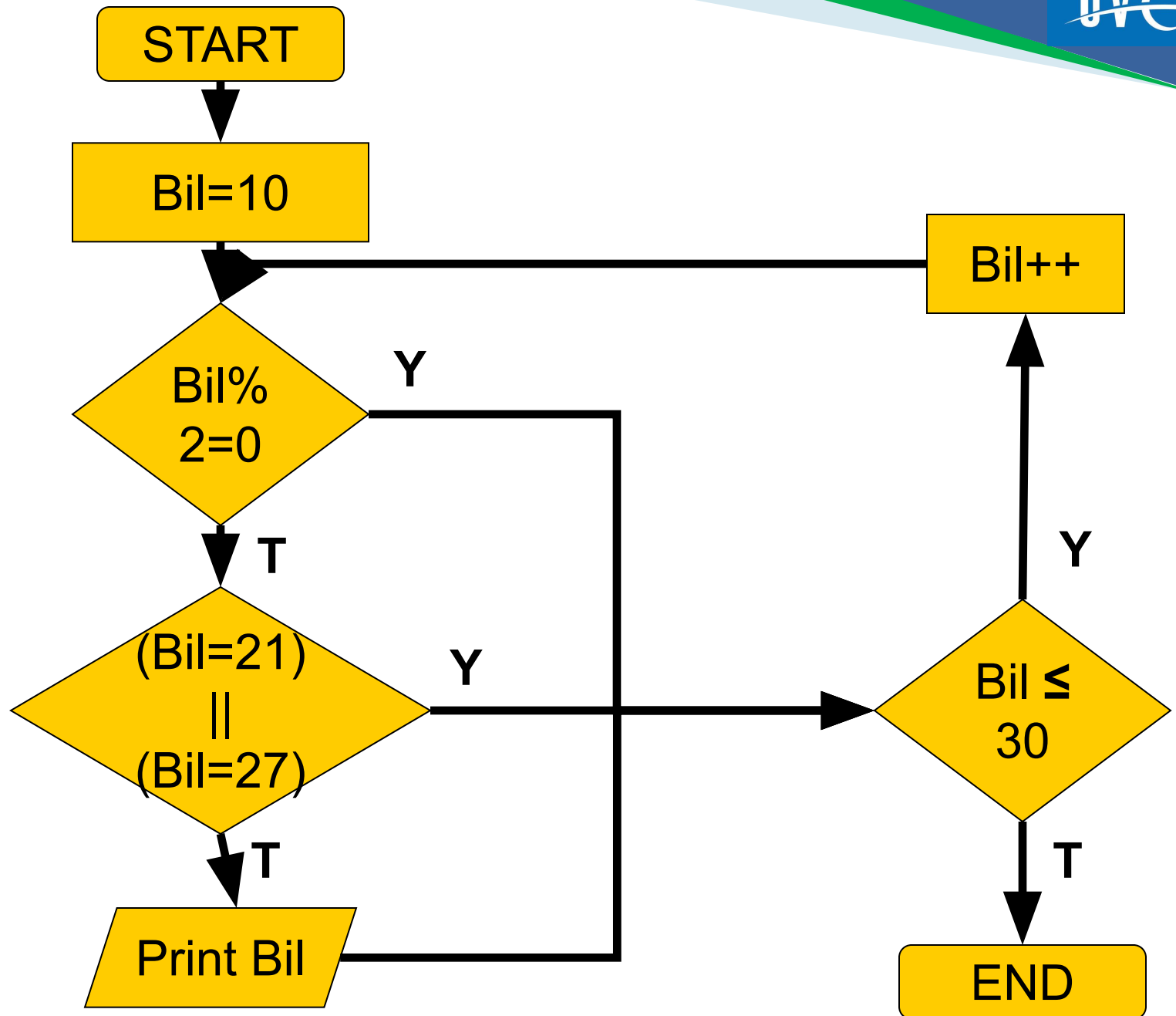


Studi Kasus Pemecahan Masalah

Kasus 1: Menampilkan bilangan ganjil

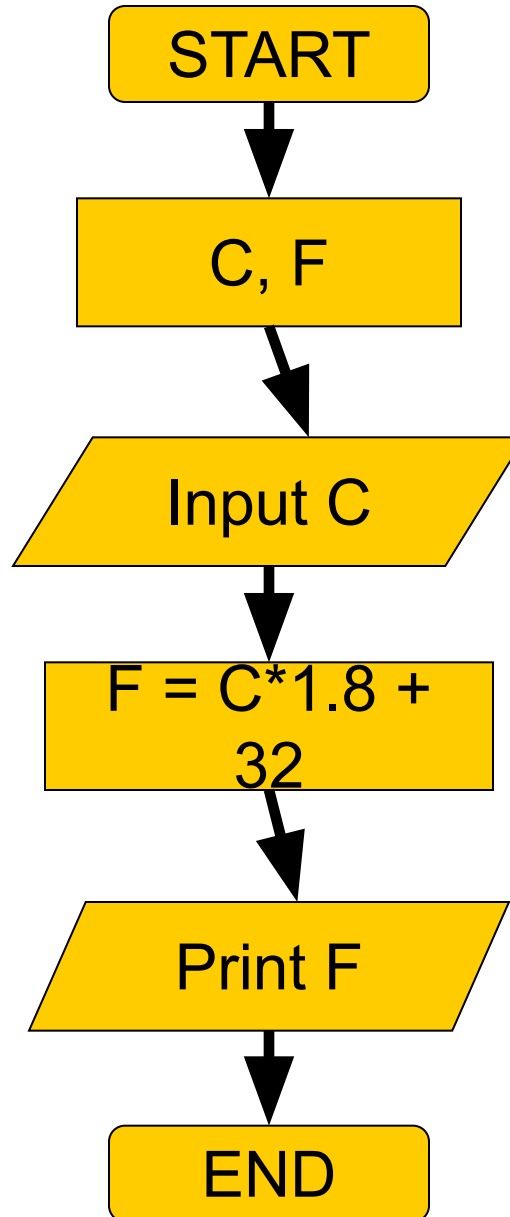
- Buatlah flowchart untuk menampilkan sederetan bilangan ganjil dari 10 sampai 30 kecuali 21 dan 27
- Contoh:
 - Output : 11 13 15 17 19 23 25 29



Kasus 2: Konversi suhu

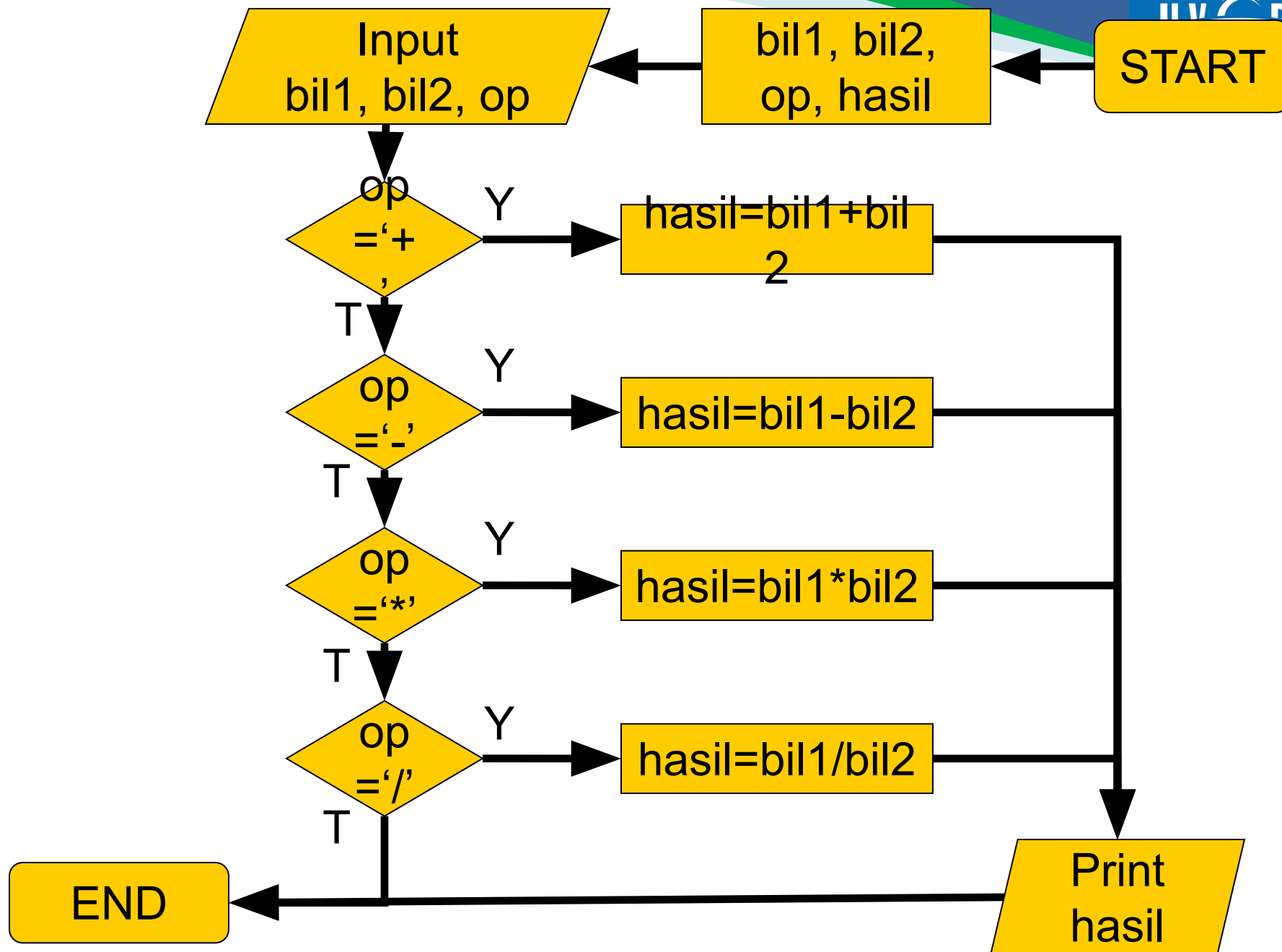
- Buatlah flowchart untuk mengkonversi suhu dari Celcius ke Fahrenheit dengan rumus

$$F = C * 1.8 + 32$$



Kasus 3: Kalkulator

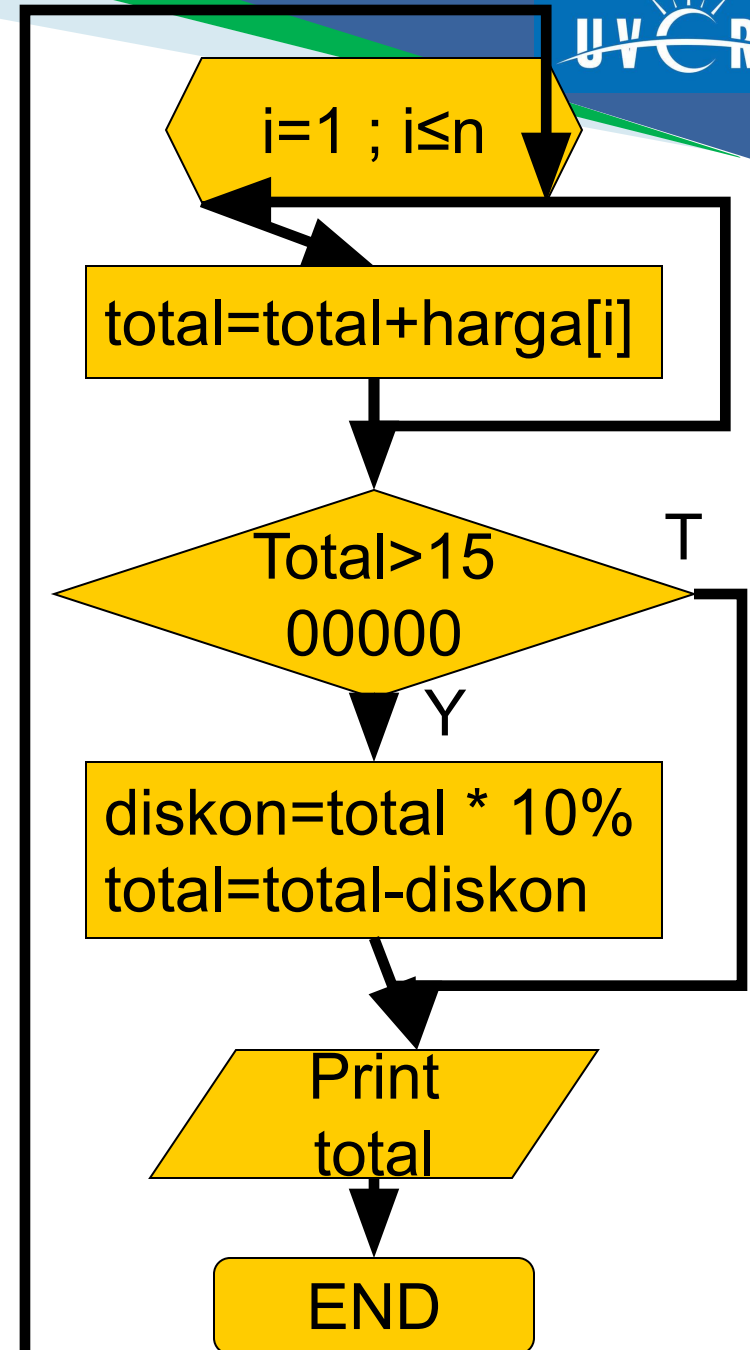
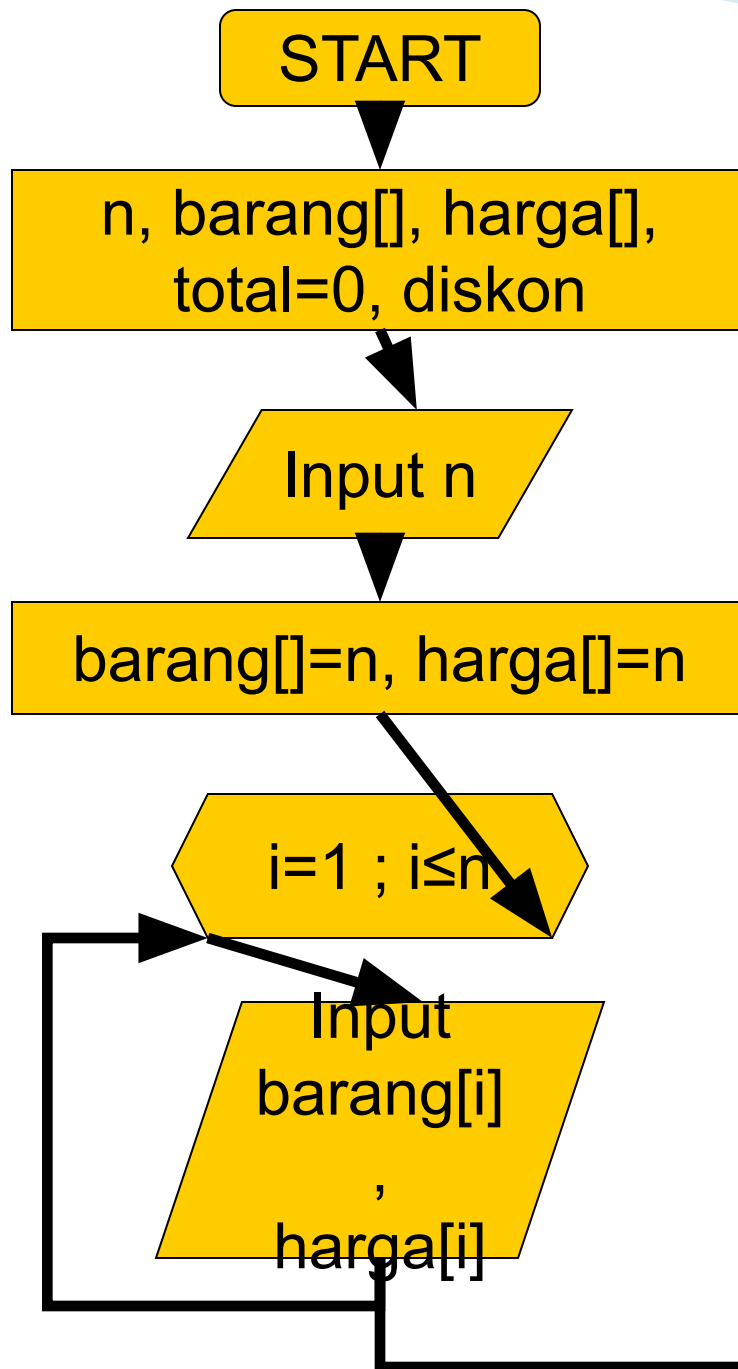
- Buatlah suatu calculator sederhana yang dapat melakukan operasi $+$, $-$, $*$ dan $/$ terhadap 2 bilangan



Kasus 4: Nota

- Buatlah flowchart untuk menentukan harga yang harus dibayar oleh seorang pembeli bila setiap pembelian barang mendapatkan diskon dengan aturan:
 - Jika total harga pembelian > 1.500.000,- maka dapat diskon 10%

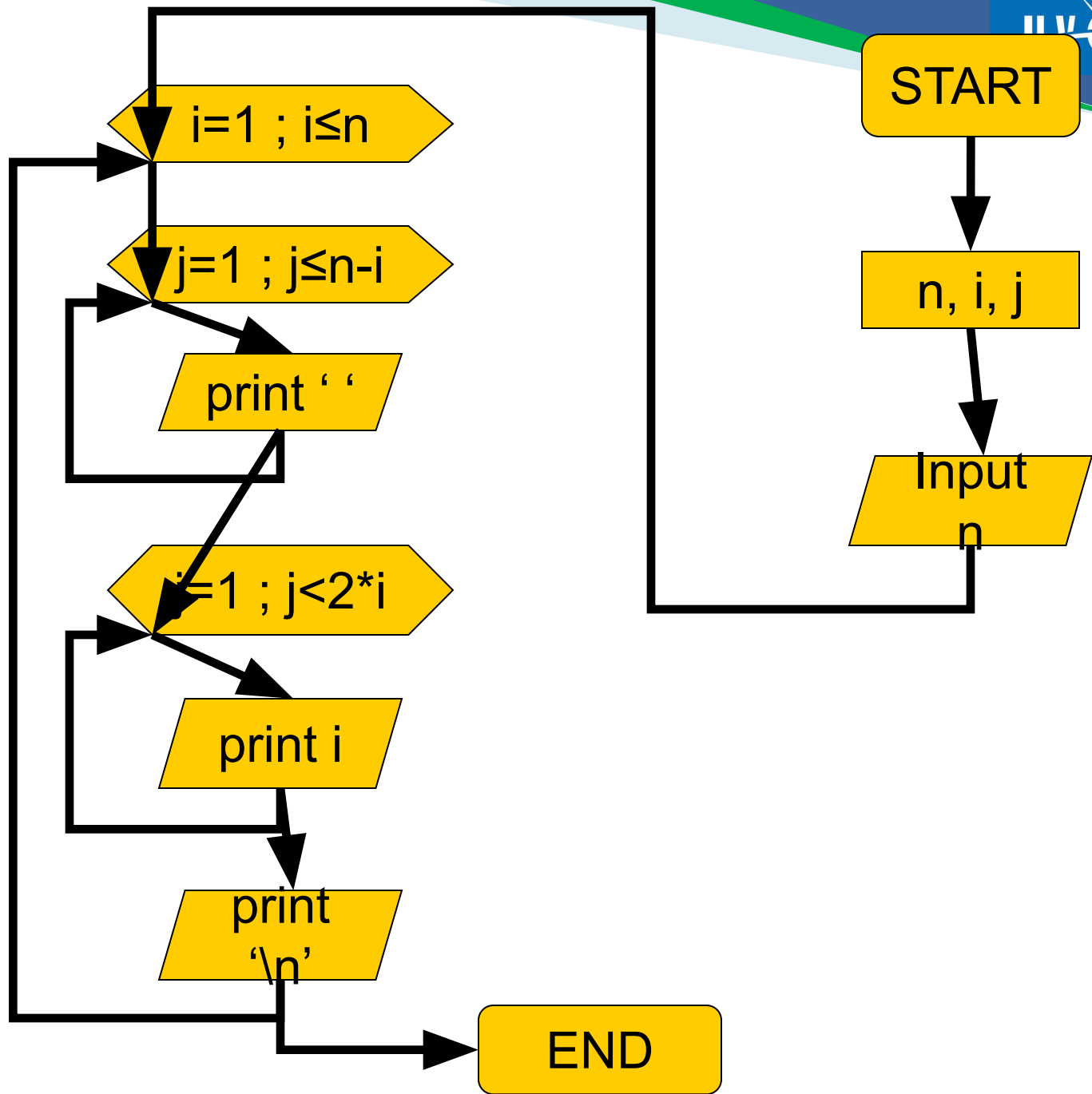
| No | Nama Barang | Harga |
|----|-------------|-----------|
| 1 | CPU | 700.000,- |
| 2 | RAM | 380.000,- |
| 3 | Motherboard | 800.000,- |



Kasus 5: Menampilkan tumpukan bilangan

- Buatlah flowchart untuk menampilkan tumpukan bilangan
- Contoh:
 - Masukkan maksimum bilangan = 5
 - Output :

1
222
33333
4444444
555555555



Kasus 6: Menentukan Tahun Kabisat

- Menentukan apakah suatu bilangan (tahun) termasuk tahun kabisat atau bukan antara tahun 1900-2020.

