**Soal:**

- [\(mtbps25\) Matriks Piksel CMYK](#)
- [\(lumwp25\) List Pemutihan Wajib Pajak UMKM](#)

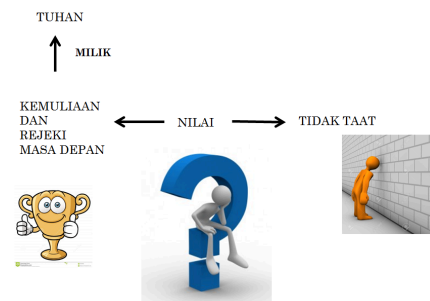
(lumwp25) List Pemutihan Wajib Pajak UMKM

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. **Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.**

Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.



Kompetensi yang dievaluasi: kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan List Tunggal.

Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.

Jangan berbagi soal dan jawaban ke kelas C1 sampai C1 menjalani evaluasi yang sama. Memberikan bocoran ke mahasiswa yang belum evaluasi adalah sebuah kecurangan karena mencederai keadilan. Gunakan list tunggal dinamis untuk mengerjakan soal ini. Diberikan sebuah list yang berisi orang-orang pengusaha UMKM yang harus membayar pajak. Data orang yang harus membayar pajak terdiri dari string[50] nama orang, tahun jatuh tempo, long long pajak yang harus dibayar, status pemutihan atau tidak. Kemudian diberikan tahun dimana pajak bisa diputihkan untuk pelaku UMKM, sehingga statusnya berubah menjadi diputihkan. Pindahkan data yang statusnya berubah menjadi diputihkan ke bagian belakang list (dipindah elemennya, bongkar pasang, bukan di-free lalu di-malloc lagi). Skill yang dievaluasi adalah apakah mahasiswa dapat melakukan perpindahan elemen dalam list dan melakukan pengaksesan terhadap list tunggal.

Format Masukan:

integer n, jumlah data di dalam list n baris data yang terdiri dari nama, tahun, pajak, status. tahun jatuh tempo, dimana semua pajak yang jatuh temponya sebelum atau sama dengan tahun masukan, maka statusnya akan diputihkan.

Format Keluaran:

isi list setelah terjadi perpindahan elemen.

Contoh Masukan

```
3
agam 2019 1000000 wajib_bayar
hilir 2025 5000000 wajib_bayar
ogan 2024 3000000 wajib_bayar
2024
```

Contoh Keluaran

```
hilir 2025 5000000 wajib_bayar
agam 2019 0 diputihkan
ogan 2024 0 diputihkan
```

Contoh Masukan 2

```
3
agam 2019 1000000 wajib_bayar
hilir 2025 5000000 wajib_bayar
```

ogan 2024 3000000 wajib_bayar 2020

Contoh Keluaran 2

nilir 2025 5000000 wajib_bayar ogan 2024 3000000 wajib_bayar agam 2019 0 diputihkan
