

LAPORAN PEMROGRAMAN KOMPUTER
KELOMPOK 5 KELAS A
PROGRAM PENGGAJIAN KARYAWAN

A. Deskripsi Program

Program Penggajian Karyawan ini digunakan untuk memudahkan dalam melakukan perhitungan terhadap berapa total gaji yang diterima oleh masing-masing karyawan. Program ini menyuguhkan beberapa menu dimana dapat meng-*update* standar penggajian, menghitung gaji, dan juga menampilkan data gaji karyawan. Program ini mencakup:

1. Nama Karyawan
2. Nomor Induk Pegawai
3. Jabatan
4. Gaji Pokok
5. Tunjangan
6. Upah Lembur
7. Gaji Kotor
8. Asuransi
9. Pajak dari Gaji Pokok
10. Denda Keterlambatan
11. Potongan Gaji
12. Gaji Bersih

Terdapat lima golongan karyawan yaitu Direktur, Manager, Supervisor, Staff dan Janitor. Dari kelima golongan karyawan/jabatan tersebut, gaji yang didapat

dispesifikasi lagi sesuai dengan jabatannya masing-masing. Setiap karyawan akan mendapatkan gaji dengan kalkulasi antara gaji pokok, pajak dari gaji pokok, gaji bersih, tunjangan, asuransi, total jam lembur, total cuti karyawan, serta denda keterlambatan saat masuk kantor.

B. Cara Kerja Program

Program ini dimulai dengan memberi pilihan menu kepada pengguna. Terdapat empat buah pilihan menu yaitu menu pertama untuk memperbaharui atau update standar gaji karyawan, menu kedua untuk menghitung gaji karyawan, menu ketiga untuk menampilkan data gaji karyawan, dan menu keempat untuk keluar atau quit. Jika pengguna memilih menu pertama (1), yaitu *update standar gaji karyawan*, maka program akan menampilkan list jabatan, selanjutnya pengguna diminta menginputkan *update* atau pembaharuan terhadap gaji pokok dan tunjangan dari masing masing jabatan, pajak, denda keterlambatan, gaji lembur karyawan, serta gaji saat bekerja di tanggal merah. Setelah melakukan pembaharuan atau update, inputan akan otomatis tersimpan yang kemudian bisa digunakan saat menggunakan menu kedua.

Jika pengguna memilih menu kedua (2), yaitu menghitung gaji karyawan, maka program akan memberikan pertanyaan apakah pengguna telah mengupdate standar penggajian atau tidak, jika iya maka program memberikan pertanyaan lagi apakah ingin menggunakan standar penggajian yang sudah di-*update* atau tidak, jika iya program otomatis akan menginput inputan yang sebelumnya sudah diisi oleh pengguna di menu pertama (1). Jika tidak program akan dijalankan dengan data yang sudah ada dari program tersebut, yaitu gaji pokok, tunjangan, pajak, denda keterlambatan, gaji lembur, serta gaji saat bekerja di tanggal merah. Jika pengguna.

Setelahnya, program meminta pengguna untuk menginputkan nama karyawan, nomor induk pegawai, nomor jabatan, banyaknya cuti yang diambil, banyaknya jam lembur, banyaknya masuk di tanggal merah atau di hari minggu, serta menit keterlambatan karyawan menggunakan fungsi *def* (proses). Pada bagian proses

penginputan ini didominasi dengan menggunakan fungsi conditional if, elif, dan else. Setelah melakukan penginputan data karyawan, program akan memberikan pertanyaan apakah ingin menambah data lagi atau tidak. Jika ingin menambahkan data lagi maka program akan diulang lagi dari penginputan nama karyawan dan terus akan berlanjut sesuai dengan banyaknya karyawan yang di input, tidak ada batasan jumlah karyawan. Jika tidak ingin menambahkan data lagi, maka program akan memberikan rangkuman/laporan sesuai dengan data yang sudah diinput dengan hasil output NIP, Nama, Jabatan, Gaji Pokok, Tunjangan, Upah Lembur, Gaji Kotor, Asuransi, Pajak, Telat, Potongan, Gaji Bersih, serta Jumlah Karyawan.

Setelah itu, program akan memberikan pertanyaan apakah pengguna ingin meng-export data ke dalam file CSV atau tidak menggunakan fungsi def (tuliskan ke CSV). Jika tidak maka program akan berhenti. Jika iya maka pengguna diperintahkan untuk menginputnya nama file CSV yang ingin diberikan dengan format NAMAFILE.csv. Setelah itu, data yang sudah diinputkan sebelumnya akan di-export ke dalam file CSV sesuai dengan nama file yang sudah diinputkan oleh pengguna setelah itu program akan otomatis kembali ke pilihan menu awal.

Jika pengguna memilih menu ketiga (3), yaitu menampilkan data gaji karyawan, maka program akan meminta untuk menginputkan nama file CSV dengan format NamaFile.csv. Jika file ada maka program akan menampilkan isi file, namun jika file tidak ada maka program akan kembali ke dua menu awal. Setelah itu program akan otomatis kembali ke pilihan menu awal. Jika pengguna memilih menu keempat (4), yaitu quit, maka program akan berhenti berjalan.

C. Program *Flowchart*







