

LAPORAN PEMROGRAMAN KOMPUTER
KELOMPOK 5 KELAS A
PROGRAM PENGAJIAN 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 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 pemberian informasi terkait gaji dan tunjangan dari masing masing jabatan yang ada menggunakan fungsi `def` (header). Selanjutnya pengguna akan diminta menginput nama karyawan, nomor induk pegawai, nomor jabatan, banyaknya cuti yang diambil, banyaknya jam lembur, banyaknya masuk di tanggal merah atau hari Minggu, dan banyaknya menit keterlambatan menggunakan fungsi `def` (proses). Pada bagian proses penginputan ini didominasi dengan penggunaan 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 mengexport data ke dalam file CSV atau tidak menggunakan fungsi `def` (`nuliskeCSV`). 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 diexport kedalam file CSV sesuai dengan nama file yang sudah diinputkan oleh pengguna dan program akan berhenti.

C. Program Flowchart



