**Tugas akhir**

1. Buatlah program untuk mencatat data karyawan yang terdiri dari field jumlah karyawan, nama, gaji/bulan, serta status (Belum nikah/menikah). Jika sudah menikah, tanya berapa anaknya. Tampilkan seluruh data dalam bentuk table!

Jawaban :

|  |
| --- |
| #include<iostream>  #include<iomanip>  using namespace std;  struct str\_karyawan {  char name[25], status;  long int gaji;  int anak;  };  int main() {  str\_karyawan karyawan[30];  int loop, jumlah\_karyawan = 0;  char ulangi = 'y';  cout << "\t\tDATA KARYAWAN"<<endl;  cout << "---------------------------------------------"<<endl;  for (loop = 1; loop < 30 && ulangi == 'y'; loop++) {  cout << "Input Nama Karyawan : ";  cin.getline(karyawan[loop].name, 80, '\n');  cout << "Gaji/bulan : Rp.";  cin >> karyawan[loop].gaji, 80, '\n';  cout << "Status [y=menikah | b=belum menikah] : ";  cin >> karyawan[loop].status, 80, '\n';  if (karyawan[loop].status == 'y') {  cout << "Jumlah anak : ";  cin >> karyawan[loop].anak;  }  jumlah\_karyawan++;  cout << "\nMau Tambah Data Lagi? [y/n] : ";  cin >> ulangi;  cin.ignore(80, '\n');  }  cout << "\n"<<endl;  cout << "\t\tDATA KARYAWAN"<<endl;  cout << "------------------------------------------------------------------------"<<endl;  cout << "NO\tNama Karyawan\t\tGaji\t\tstatus\t\tanak\n";  cout << "------------------------------------------------------------------------"<<endl;  for (loop = 1; loop <= jumlah\_karyawan; loop++) {  cout << loop << setw(20) << karyawan[loop].name << setw(15) << karyawan[loop].gaji << setw(20);  if (karyawan[loop].status == 'y') {  cout << "Menikah\t\t " << karyawan[loop].anak << endl;  } else cout << "Belum Menikah\n";  }  cout << "------------------------------------------------------------------------"<<endl;  cout << "Jumlah karyawan = " << jumlah\_karyawan << endl;  } |