Nama : Abdillah Mufki Auzan Mubin

NPM : 40621100046

TUGAS ALPRO PRAKTIKUM

|  |
| --- |
| **Bahasa C++** |
| /\*Abdillah Mufki Auzan Mubin\*/  #include<iostream>  using namespace std;  float HitungBonusPegawai(int typepegawai, int jumlahtahun) {  float total;  switch (typepegawai) {  case 1:  if (jumlahtahun >= 3) {  return 750000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  return 500000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  return 250000;  }  else {  return 0;  }  break;  case 2:  if (jumlahtahun >= 3) {  return 500000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  return 250000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  return 150000;  }  else {  return 0;  }  break;  case 3:  if (jumlahtahun >= 3) {  return 350000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  return 250000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  return 150000;  }  else {  return 0;  }  break;  default:  return 0;  break;  }  }  void BonusPegawai(int typepegawai, int jumlahtahun) {  switch (typepegawai) {  case 1:  if (jumlahtahun >= 3) {  cout << 750000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  cout << 500000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  cout << 250000;  }  else {  cout << 0;  }  break;  case 2:  if (jumlahtahun >= 3) {  cout << 500000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  cout << 250000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  cout << 150000;  }  else {  cout << 0;  }  break;  case 3:  if (jumlahtahun >= 3) {  cout << 350000;  }  else if (jumlahtahun == 2) {  cout << 250000;  }  else if (jumlahtahun == 1) {  cout << 150000;  }  else {  cout << 0;  }  break;  default:  cout << 0;  break;  }  }  int main() {  int jumlah\_tahun, type\_pegawai;  cout << "Bidang Pekerjaan :\n";  cout << "1.suvervisor \n";  cout << "2.Project Manager \n";  cout << "3.Programer \n";  cout << "Masukan Bidang Pekerjaan :";  cin >> type\_pegawai;  cout << "Masukan Lama Bekerja :";  cin >> jumlah\_tahun;  cout << "Bonus Yang Didapat rp :" << HitungBonusPegawai(type\_pegawai, jumlah\_tahun) << "\n";  cout << "Bonus Yang Didapat rp :"; BonusPegawai(type\_pegawai, jumlah\_tahun);  } |

|  |
| --- |
| Bahasa Algoritmik |
| Prosedur |
| Procedure BonusPegawai (input typepegawai, jumlahtahun : integer) |
| Kamus Data :  Tidak Ada |
| Algoritma:  case typepegawai  1 :  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (750000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (500000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (250000)  ELSE OUTPUT (0)  2:  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (500000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (250000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (150000)  ELSE OUTPUT (0)  3 :  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (350000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (250000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (150000)  ELSE OUTPUT (0)  otherwise : OUTPUT (0)  endcase |
| Fungsi |
| function HitungBonusPegawai(typepegawai, jumlahtahun : integer) : float |
| Kamus Data :  Tidak Ada |
| Algoritma :  case typepegawai  1 :  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (750000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (500000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (250000)  ELSE OUTPUT (0)  2:  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (500000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (250000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (150000)  ELSE OUTPUT (0)  3 :  If jumlahtahun >= 3 then  OUTPUT (350000)  ELSE IF jumlahtahun == 2  OUTPUT (250000)  ELSE IF jumlahtahun == 1  OUTPUT (150000)  ELSE OUTPUT (0)  otherwise : OUTPUT (0)  endcase |
| Program Utama |
| Program HitungBonusPegawai |
| Kamus Data:  jumlah\_tahun, type\_pegawai : integer |
| Algoritma :  INPUT (type\_pegawai)  INPUT (jumlah\_tahun)  HitungBonusPegawai(type\_pegawai, jumlah\_tahun)  BonusPegawai(type\_pegawai, jumlah\_tahun) |