Nama : Tiara Amalia Insani

NIM : 2511532019

Matkul : Praktikum Algoritma Pemrograman

**Bahasa Natural**

1. Deklarasi variabel : jam pemakaian, daya AC, jumlah hari, tipe AC, tarif per Kwh, Sudah bayar.
2. Input data pemakaian AC : jam per hari, daya per jam, jumlah hari, tipe AC, tarif per Kwh
3. Hitung total pemakaian Listrik AC = jam pemakaian\*daya AC\*jumlah hari
4. Hitung total tagihan Listrik = total pemakaian Listrik AC\*tarif per Kwh
5. Jika sudah bayar = *true*

* Maka tampilkan status “Lunas”
* Jika tidak, tampilkan status “belum dibayar”

1. Output : semua data pemakaian AC, Total Kwh, Tarif, Status Pembayaran,dan total tagihan

|  |
| --- |
| **Judul**  Program menghitung tagihan Listrik dari pemakaian AC  (Program menghitung tagihan Listrik dari pemakaian AC selama 1 bulan ) |
| **Deklarasi**  JamPemakaian : integer)  jumlahHari : integer  dayaAC : float  tarifPerKwh : float  tipeAC : char  Sudah bayar : boolean |
| **Algoritma**   1. Mulai 2. Set jamPemakaian, daya AC, umlahHari, tipeAC, tarifPerKwh 3. Total KwhAC=jamPemakaian\*dayaAC\*jumlahHari 4. Total tagihan = totalKwhAC\*tarifPerKwh 5. Set sudah bayar=*true,* print “Lunas” 6. Else, print “belum dibayar” 7. Print output = data pemakaian AC, Total Kwh, Tarif, Status Pembayaran,dan total tagihan 8. selesai |

**Pseudocode**

**Flowchart**

Mulai

Selesai

Output : semua data pemakaian AC, Total Kwh, Tarif, Status Pembayaran,dan total tagihan

total pemakaian Listrik AC = jam \*daya \* hari

Deklarasi variabel: jam, daya, jumlah hari, tipe, tarif per Kwh, Sudah bayar.

tampilkan status “Lunas”

tampilkan status “belum dibayar”

sudah bayar = *true*

total tagihan Listrik = total pemakaian Listrik AC\*tarif per Kwh

Input data pemakaian AC : jam, daya, hari, tipe AC, tarif per Kwh