**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN KOMPUTER**

**MODUL 1**

**(JUDUL MODUL)**

Laporan ini disusun untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah

Praktikum Basis Data

**A logo for a university

Description automatically generated**

Disusun Oleh :

NAMA

NIM

KELAS

**PROGRAM STUDI S1 BISNIS DIGITAL**

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

**2025**

1. **Dasar Teori**
   1. Percabangan
   2. *if statement*
   3. *if else statement*
   4. *if elif statement*
   5. *if elif else statement*
   6. *Nested if statement*
2. **Pembahasan Tugas Guided**
   1. Latihan *if statement*
   2. Latihan *if else statement*
   3. Latihan *if elif statement*
   4. Latihan *if elif else statement*
   5. Latihan *Nested if statement*
   6. Latihan *if elif else statement* dengan *input*
   7. Latihan *if else statement* dengan operator
3. **Pembahasan Tugas Unguided**
   1. Terjemahkan *flowchart* berikut ke dalam kode program python simpan dengan nama seleksi.py:
   2. Terjemahkan skenario berikut ke dalam kode program python, simpan dengan nama tebak\_umur.py:

* Jika usia 5 tahun ke bawah (usia<=5), maka dia adalah balita
* Jika usia di atas 5 tahun ke atas sampai 12 tahun (usia >5 dan usia <=12), maka dia adalah anak-anak
* Jika usia di atas 12 tahun dan usia di bawah 18 tahun (usia >12 dan usia < 18) maka dia adalah remaja
* Jika usia di atas 18 tahun maka dia adalah dewasa

1. **Ringkasan**
   1. Menggunakan Bahasa sendiri, tuliskan ringkasan materi yang telah anda peroleh. Jumlah ringkasan terdiri dari minimal 200 kata dan maksimal 300 kata.