**Algoritma program untuk menghitung nilai akhir seorang siswa dari kursus yang diikutinya**

1. **Input Nama Siswa, Nilai Keaktifan, Nilai Tugas, dan Nilai Ujian.**
2. **Hitung Nilai Murni Keaktifan:**
   * **Nilai Murni Keaktifan = Nilai Keaktifan \* 20%.**
3. **Hitung Nilai Murni Tugas:**
   * **Nilai Murni Tugas = Nilai Tugas \* 30%.**
4. **Hitung Nilai Murni Ujian:**
   * **Nilai Murni Ujian = Nilai Ujian \* 50%.**
5. **Hitung Nilai Akhir:**
   * **Nilai Akhir = Nilai Murni Keaktifan + Nilai Murni Tugas + Nilai Murni Ujian.**
6. **Tentukan Grade:**
   * **Jika Nilai Akhir > 80, maka Grade = "A".**
   * **Jika Nilai Akhir > 70, maka Grade = "B".**
   * **Jika Nilai Akhir > 56, maka Grade = "C".**
   * **Jika Nilai Akhir > 46, maka Grade = "D".**
   * **Selain itu, Grade = "E".**
7. **Tampilkan Nama Siswa, Nilai Akhir, dan Grade.**