

Coding	Output
<pre># Menerima input nilai siswa nilai = float(input("Masukkan nilai siswa: ")) # Menentukan kategori nilai if nilai >= 90 and nilai <= 100: kategori = "Sangat Baik" elif nilai >= 80 and nilai <= 89: kategori = "Baik" elif nilai >= 70 and nilai <= 79: kategori = "Cukup" elif nilai >= 60 and nilai <= 69: kategori = "Kurang" else: kategori = "Sangat Kurang" # Menampilkan kategori nilai print(f"Kategori nilai: {kategori}")</pre>	
<pre># Menerima input jumlah pembelian jumlah_pembelian = float(input("Masukkan jumlah pembelian: ")) # Menentukan diskon berdasarkan jumlah pembelian if jumlah_pembelian > 1000000: diskon = 0.2 elif jumlah_pembelian > 500000: diskon = 0.1 elif jumlah_pembelian > 300000: diskon = 0.05 else: diskon = 0 # Menghitung total pembayaran setelah diskon total_pembayaran = jumlah_pembelian - (jumlah_pembelian * diskon) # Menampilkan total pembayaran print(f"Total pembayaran: Rp {total_pembayaran:.2f}")</pre>	
<pre># Menerima input hari hari = input("Masukkan hari (Senin-Minggu): ").lower() # Menentukan apakah hari kerja atau akhir pekan if hari in ["senin", "selasa", "rabu", "kamis", "jumat"]: print("Hari Kerja") elif hari in ["sabtu", "minggu"]: print("Akhir Pekan") else: print("Input hari tidak valid")</pre>	

<pre># Menerima input usia usia = int(input("Masukkan usia: ")) # Menentukan kategori usia if usia >= 0 and usia <= 12: kategori = "Anak-anak" elif usia >= 13 and usia <= 19: kategori = "Remaja" elif usia >= 20 and usia <= 59: kategori = "Dewasa" elif usia >= 60: kategori = "Lansia" else: kategori = "Usia tidak valid" # Menampilkan kategori usia print(f"Kategori usia: {kategori}")</pre>	
<pre># Menerima input jabatan jabatan = input("Masukkan jabatan (Manager/Supervisor/Staff): ").lower() # Menentukan gaji berdasarkan jabatan if jabatan == "manager": gaji = 8000000 elif jabatan == "supervisor": gaji = 6000000 elif jabatan == "staff": gaji = 4000000 else: print("Input jabatan tidak valid") exit() # Menampilkan gaji karyawan print(f"Gaji karyawan dengan jabatan {jabatan.capitalize()} adalah Rp {gaji:,.2f}")</pre>	

Coding	Analisis Kesalahan
<pre># Menerima input berat badan berat_badan = float(input("Masukkan berat badan (kg): ")) # Menentukan kategori berat badan if berat_badan < 50: kategori = "Kurus" elif berat_badan >= 50 and berat_badan <= 70: kategori = "Normal" elif berat_badan > 70: kategori = "Gemuk" else:</pre>	

<pre>print("Input berat badan tidak valid") exit() # Menampilkan kategori berat badan print(f"Kategori berat badan: {kategori}")</pre>	
<pre># Menerima input nilai mahasiswa nilai = float(input("Masukkan nilai mahasiswa: ")) # Menentukan kategori nilai if nilai > 85: kategori = "Istimewa" elif nilai >= 75 and nilai <= 85: kategori = "Baik" elif nilai >= 60 and nilai < 75: kategori = "Cukup" elif nilai < 60: kategori = "Kurang" else: print("Input nilai tidak valid") exit() # Menampilkan kategori nilai print(f"Kategori nilai: {kategori}")</pre>	