

**PENULISAN DAN NOTASI ALGORITMA PEMROGRAMAN
SECARA DESKRIPTIF**

Dosen pembimbing: Edy Haryanto, S.Kom.,M.Eng



Disusun Oleh :

Helmiati (24241120)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN
UNIVERSITAS MANDALIKA
MATARAM 2024/2025**

1. Penulisan Kalimat Deskriptif algoritma.

Pada dasarnya, sebuah algoritma merupakan langkah – langkah sistematis yang dapat digunakan untuk penyelesaian permasalahan tertentu. Penulisan algoritma dapat disajikan dalam bentuk kalimat deskriptif. Penulisan notasi algoritma menggunakan kalimat deskriptif disebut dengan notasi alami.

- Penulisan instruksi dalam notasi algoritma deskriptif dilakukan dalam bentuk kalimat deskriptif dengan menggunakan bahasa yang jelas. Notasi algoritma deskriptif ini biasanya digunakan pada algoritma yang pendek karena apabila untuk algoritma yang panjang notasi deskriptif kurang efektif. Penulisan instruksi pada algoritma deskriptif dapat menggunakan bahasa sehari – hari, seperti Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris .

2. Contoh algoritma pemrograman dalam bentuk deskriptif, contoh penulisannya.

algoritma untuk menyeberang jalan adalah sebagai berikut:

Carilah tempat untuk menyeberang jalan yang aman, seperti tempat yang tersedia lampu merah lalu lintas atau tempat yang terdapat zebra cross.

Melihat ke kiri.

Melihat ke kanan.

Apabila ada kendaraan yang melintas baik dari kiri jalan atau kanan jalan, maka Anda harus menunggu terlebih dahulu, biar keselamatan tujuan anda selamat. Apabila tidak ada lagi kendaraan yang melintas, baru Anda menyeberang jalan.

Selesai.

Algoritma menyeberang jalan di atas adalah algoritma secara umum. Algoritma ini bisa menjadi lebih sederhana jika Anda menyeberang pada tempat yang tersedia lampu lalu lintas yang biasanya dilengkapi rambu-rambu untuk orang menyeberang jalan.