**LAPORAN PRAKTIKUM**

**ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**

**DOSEN PENGEMPUH:**

**AHMAD ASRIL RIJAL M,CS**



Nama: Nurdinda

Nim: 240306039

Hithab com. Nurdinda

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

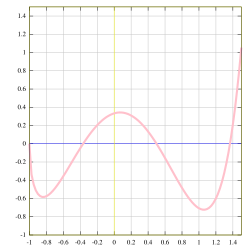
FAKULTAS DAKWAH DAN ILMU KOMUNIKASI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MATARAM

2024

1. **TUJUAN FUNGSI**

**Fungsi** dalam istilah Matematika merupakan pemetaan setiap anggota sebuah Himpunana (dinamakan sebagai Domain atau variabel bebas) kepada anggota Himpunan yang lain (dinamakan sebagai Kodomain atau variabel terikat) yang dapat dinyatakan dengan lambang y=f(×) atau y=f(x)dapat menggunakan lambang g(x)P(x)ini g(×),p(×) berbeda pengertiannya dengan kata yang sama yang dipakai sehari-hari, seperti “ ber*fungsi* dengan baik.” Konsep fungsi adalah salah satu konsep dasar dari Matematika dan setiap Ilmu kuantitatif. Istilah "*fungsi*", "*pemetaan*", "*peta*", "*transformasi*", dan "*operator*" biasanya dipakai secara Sinonim.

[](https://id.m.wikipedia.org/wiki/Berkas:Graph_of_example_function.svg)Grafik contoh sebuah fungsi,

F(×)=4×3\_6×2+1)×+1

3\_×

Baik domain maupun kisaran dalam gambar adalah himpunan bilangan riil di antara -1 dan 1,5

Anggota himpunan yang dipetakan dapat berupa apa saja (kata, orang, atau objek lain), namun biasanya yang dibahas adalah besaran matematika seperti Bilangan riil. Contohnya adalah sebuah fungsi dengan domain dan kodomain himpunan bilangan riil adalah y=f(2x)y=(2×) yang menghubungkan suatu bilangan riil dengan bilangan riil lain yang dua kali lebih besar. Dalam hal ini kita dapat menulis f(5)=10

**B. REQUIREMENT**

1.     Sistem Operasi yang digunakan   :   windows 10 vers

2.     Bowser                                                 :   Google Chrome Version

129.0.6668.100(Official Build)

(x64)

3.     Tools yang digunakan                 :    draw.io

**C. DASAR TEORI**

**Pengertian fungsi menurut Kamus Lengkap Bahasa Indonesia merupakan kegunaan suatu hal, daya guna serta pekerjaan yang dilakukan. Adapun menurut para ahli, definisi fungsi yaitu menurut The Liang Gie dalam Nining Haslinda Zainal (Skripsi: “Analisis Kesesuaian Tugas Pokok dan Fungsi dengan Kompetensi. Fungsi merupakan sekelompok aktivitas yang tergolong pada jenis yang sama berdasarkan sifatnya, pelaksanaan ataupun pertimbangan lainnya. Definisi tersebut memiliki persepsi yang sama dengan definisi fungsi menurut Sutarto dalam Nining Haslinda Zainal (2008:22), yaitu Fungsi adalah rincian tugas yang sejenis atau erat hubungannya satu sama lain untuk dilakukan oleh seorang pegawai tertentu yang masing-masing berdasarkan sekelompok aktivitas sejenis menurut sifat atau pelaksanaannya. Sedangkan pengertian singkat dari definisi fungsi menurut Moekijat dalam Nining Haslinda Zainal (2008:22), yaitu fungsi adalah sebagai suatu aspek khusus dari suatu tugas tertentu. Berdasarkan hal diatas maka retribusi mempunyai beberapa fungsi (Waluyo dan Wirawan 2002: 8), yaitu:**

1. **Fungsi anggaran**

**Yaitu sebagai sumber penerimaan Negara untuk membiayai pengeluaran pemerintah kaitannya dengan pelayanan publik.**

1. **Fungsi mengatur**

**Yaitu alat untuk mencapai tujuan-tujuan yang telah ditetapkanpemerintah, berfungsi mengatur perekonomian dalam rangka mencapai tingkat pertumbuhan ekonomi yang cepat dan tepat sasaran.**

1. **Fungsi stabilitas**

**Yaitu sebagai instrumen untuk menjaga stabilitas ekonomi suatu daerah, dapat digunakan untuk mengatasi ketidak stabilan ekonomi melalui penentuan jumlah tariff.**

1. **Fungsi redistribusi pendapatan**

**Yaitu digunakan untuk membiayai dan menyediakan barang atau jasa yang dibutuhkan masyarakat dan digunakan untuk membiayai pelaksanaan pembangunan ekonomi dalam rangka meningkatkan taraf hidup masyarakat atau bisa juga disebut sebagai fungsi untuk pemerataan pendapatan.**

**D. IMPLEMENTASI**

**E. DAFTARPUSTAKA**

**1.** [**https://id.m.wikipedia.org/wiki/Fungsi\_(matematika)**](https://id.m.wikipedia.org/wiki/Fungsi_(matematika))

**2.** [**Http://repository.uin\_suska.ac.id**](Http://repository.uin_suska.ac.id)