

# MI2102

## Praktikum Teknik Komputasi

### Modul 3

Fadjar Fathurrahman

2018

## 1 Tujuan

- Mampu membuat program C++ sederhana dengan memanfaatkan subprogram

## 2 Perangkat lunak yang diperlukan

- Linux OS
- CodeBlocks yang telah dikonfigurasi untuk kompiler GNU C/C++
- Terminal emulator dengan bash sebagai shell (baris perintah)
- Editor teks seperti `gedit`
- Perangkat lunak untuk membuat plot/grafik:
  - Spreadsheet program seperti Microsoft Excel atau Libre Office Calc
  - Gnuplot

## 3 Akar persamaan kuadrat dengan menggunakan subprogram (fungsi)

Pada bagian ini kita akan kembali meninjau program untuk menghitung akar persamaan kuadrat. Program ini akan kita ubah sedikit, yaitu dengan memanfaatkan subprogram (fungsi). Kita akan membagi langkah-langkah yang ada pada program terdahulu dengan menggunakan fungsi. Program lebih panjang daripada program sebelumnya (tanpa menggunakan fungsi) karena bertujuan untuk menguji pemahaman Anda tentang fungsi dalam bahasa C++.

## 4 Latihan