

Pengenalan GR Framework

Fadjar Fathurrahman

2018

1 Contoh pertama

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
#include <gr.h>

int main()
{
    const int N = 10;
    double *x, *y;
    x = (double*)malloc(N*sizeof(double));
    y = (double*)malloc(N*sizeof(double));

    const double XLEFT=0.0, XRIGHT=1.0;
    double dx = (XRIGHT - XLEFT)/(N-1);

    int i;
    for(i = 0; i < N; i++) {
        x[i] = XLEFT + i*dx;
        y[i] = sin(x[i])*cos(x[i]);
    }

    gr_polyline(N, x, y);
    gr_axes(gr_tick(0,1), gr_tick(0,1), 0, 0, 1, 1, -0.01);

    getc(stdin);
    return 0;
}
```

Set output dalam bentuk PDF (name file default gks.pdf)

TODO: Bagaimana mengubah nama output menjadi selain dari gks.pdf?