**Source Code rata-rata.c**

#include <stdio.h>

main()

{

char strg[40],\*there,satu,dua;

int \*pt,list[100],index;

strcpy(strg,"Ini Adalah String Yang Ditulis");

satu = strg[0];

dua = \*strg;

printf("Output Pertama Adalah %c %c\n",satu,dua);

satu = strg[8];

dua = \*(strg+8);

printf("Output Kedua Adalah %c %c\n",satu,dua);

there = strg+5;

printf("Output Ketiga Adalah % c\n",strg[11]);

printf("Output Keempat Adalah %c\n",\*there);

gets(0);

return(0);

}

**Source Code rata-rata.c**

#include <stdio.h>

int tampil(const char \*);

main()

{

char string[80];

printf("Ketiklah Kata : ");

scanf("%s", string);

printf("%d\n", tampil(string));

}

int tampil(const char \*s)

{

int x = 0;

for ( ; \*s != '\0' ; s++)

++x;

return(x);

}

**Source Code gerbong.c**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

typedef struct

{

int nokursi;

int statuskursi;

} InfoKursi;

typedef struct

{

InfoKursi Kursi[4][10];

} Gbg;

Gbg Gerbong[10];

void buatkursi()

{

int gb, kolom, baris;

gb=0;

while (gb < 10)

{

kolom = 0;

while (kolom < 10)

{

baris = 0;

while (baris < 4)

{

Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].nokursi = 4 \* (kolom) + (baris+1);

Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].statuskursi = 0;

baris++;

}

kolom++;

}

gb++;

}

}

void cetaknomor(int gb)

{

printf("\nNomor kursi\n===========\n");

int baris = 0;

while (baris < 4)

{

int kolom = 0;

while (kolom < 10)

{

printf("%3d", Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].nokursi);

kolom++;

}

printf("\n");

baris++;

}

}

void cetakstatuskursi (int gb)

{

printf("\nStatus kursi [0=kosong, 1=isi]\n==============================\n");

int baris = 0;

while (baris < 4)

{

int kolom = 0;

while (kolom < 10)

{

printf("%3d",Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].statuskursi);

kolom++;

}

printf("\n");

baris++;

}

}

void setstatuskursi (int gb)

{

int kolom = 0;

while (kolom < 10)

{

int baris = 0;

while (baris < 4)

{

printf("No. kursi : %3d, status = ",Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].nokursi);

ulang:

scanf("%d",&Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].statuskursi);

if (Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].statuskursi > 1 || Gerbong[gb].Kursi[baris][kolom].statuskursi < 0)

{

printf("Masukan hanya 1 atau 0, ulangi lagi\n");

goto ulang;

}

baris++;

}

kolom++;

}

}

void buatkursi();

void cetaknomor (int gb);

void cetakstatuskursi (int gb);

void setstatuskursi (int gb);

main()

{

int g;

buatkursi();

printf("Jumlah gerbong dalam kereta adalah 10\n");

printf("\nGerbong ke berapa yang ingin anda ketahui informasinya : ");

scanf("%d",&g);

printf("\nInformasi pada gerbong ke-%d : \n",g);

cetaknomor(g);

cetakstatuskursi(g);

}





