```
int main() {
    char ran[] = "tengah";

/* perulangan nested yang membentuk segitiga siku-siku
    * yang meng-outputkan kalimat "tengah" membentuk
    * segitiga siku-siku*/
    for (int i = 0; i < 7; i++) {
        for (int j = 0; j < i; j++) {
            | printf("%c ", ran[j]);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}</pre>
```

```
xdx-1o1@xdx-1o1:~/Belajar/C/SMT_2/Praktikum/001$ ./001A

t
te
te
te
n
te
n
g
te
n
g
te
n
g
a
te
n
g
a
h
```

```
i = 0;
do {
    if (mhs[i] == 'a') {
        count4++;
    }
    i++;
} while (mhs[i] != '\0');

printf("banyaknya huruf a pada kata\nsurabaya = %d\n", count1);
printf("banyaknya huruf a pada kata\npulau jawa = %d\n", count2);
printf("banyaknya huruf a pada kata\nsaya suka makan nasi goreng jawa = %d\n", count3);
printf("banyaknya huruf a pada kata\nnama lengkap mahasiswa = %d\n", count4);
return 0;
}
```

```
xdx-1o1@xdx-1o1:~/Belajar/C/SMT_2/Praktikum/001$ ./001B
banyaknya huruf a pada kata
surabaya = 3
banyaknya huruf a pada kata
pulau jawa = 3
banyaknya huruf a pada kata
saya suka makan nasi goreng jawa = 8
banyaknya huruf a pada kata
nama lengkap mahasiswa = 6
```

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
int main() {
  int pilihan_menu;
  do {
   printf("===== Menu =====\n");
   printf("1. Ulang\n");
   printf("2. Keluar\n");
   printf("Silahkan Pilih Menu (1/2) : ");
   scanf("%d", &pilihan_menu);
   if (pilihan_menu == 1) {
     printf("Anda Mengulangi Menu\n");
     sleep(1);
   } else if (pilihan_menu == 2) {
     printf("Anda Keluar Dari Menu\n");
  } while (pilihan_menu != 2);
 return 0;
```

```
xdx-1o1@xdx-1o1:~/Belajar/C/SMT_2/Praktikum/001$ ./001C
===== Menu =====
1. Ulang
2. Keluar
Silahkan Pilih Menu (1/2) : 1
Anda Mengulangi Menu
===== Menu ======
1. Ulang
2. Keluar
Silahkan Pilih Menu (1/2) : 2
Anda Keluar Dari Menu
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
   int baris;

printf("masukan baris : ");
   scanf("%d", &baris);

   /* perulangan nested yang membentuk segitiga siku-siku
   |* yang meng-outputkan "*" membentuk
   |* segitiga siku-siku*/
   for (int i = 0; i <= baris; i++) {
      for (int j = 0; j < i; j++) {
            | printf("* ");
            |
            | printf("\n");
      }
      return 0;
}</pre>
```

```
xdx-1o1@xdx-1o1:~/Belajar/C/SMT_2/Praktikum/001$ ./001D
masukan baris : 5

*
    * *
    * *
    * *
    * * *
    * * *
    * * *
    * * * *
    * * * *
    * * * *
```