

Mahir: menentukan lama jam bekerja"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
menentukan Lama jam bekerja"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B

*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jammasuk, jamkeluar, lamabekerjal;
    printf("jam masuk anda : "); scanf("%d",&jammasuk);
    printf("jam keluar anda :"); scanf("%d",&jamkeluar);

    if (jamkeluar > jammasuk) {
        lamabekerjal = jamkeluar - jammasuk;
        printf("anda bekerja selama %d", lamabekerjal);
    } else {
        lamabekerjal = (jamkeluar+12) - jammasuk;
        printf("anda bekerja selama %d jam", lamabekerjal);
    }

    return 0;
}
```

```
jam masuk anda : 2
jam keluar anda :3
anda bekerja selama 1
```

Mahir: menentukan biaya parkir"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
menentukan biaya parkir"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B

*/
// var biaya
// ganti lamabekerjal -> lamabekerja
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jammasuk, jamkeluar, lamabekerjal,biaya;
    printf("jam masuk anda : "); scanf("%d",&jammasuk);
    printf("jam keluar anda :"); scanf("%d",&jamkeluar);

    if (jamkeluar > jammasuk) {
        lamabekerjal = jamkeluar - jammasuk;
        printf("anda bekerja selama %d\n", lamabekerjal);

        if (lamabekerjal <= 2){
            biaya = 1500;
            printf("biaya parkir anda adalah %d", biaya);
        } else {
            biaya = 1500 + (1000 * (lamabekerjal - 2));
            printf("biaya parkir anda adalah %d", biaya);
        }
    } else {
        lamabekerjal = (jamkeluar+12) - jammasuk;
        printf("anda bekerja selama %d jam", lamabekerjal);
        if (lamabekerjal <= 2){
            biaya = 1500;
            printf("biaya parkir anda adalah %d", biaya);
        } else {
            biaya = 1500 + (1000 * (lamabekerjal - 2));
            printf("biaya parkir anda adalah %d", biaya);
        }
    }

    return 0;
}

// jam tsb + 12
```

```
jam masuk anda : 3
jam keluar anda :1
anda bekerja selama 10 jambiaya parkir anda adalah 9500
```

Mahir: jam masuk dan jam keluar"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```

#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

/*
menentukan Lama waktu menit"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar Imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/

// var biaya
// ganti lamabekerjal -> lamabekerja
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jammasuk, jamkeluar, lamabekerjal, jammasukmenit,
    jamkeluarmentit, menit;
    printf("jam masuk anda : "); scanf("%d", &jammasuk);
    printf("menit jam masuk : "); scanf("%d", &jammasukmenit);
    printf("jam keluar anda : "); scanf("%d", &jamkeluar);
    printf("menit jam keluar : "); scanf("%d", &jamkeluarmentit);

    if (jamkeluar >= jammasuk) {
        if (jammasukmenit + jamkeluarmentit == 0) {
            lamabekerjal = jamkeluar - jammasuk;
            menit = jamkeluarmentit + jammasukmenit;
            printf("anda bekerja selama %d jam %d",
            lamabekerjal, menit);
            return 0; // jika jam keluar == jam masuk, maka
            jam bekerja hanya 1 jam
        }
    }
}

```

```

    } else {
        lamabekerjal = jamkeluar - jammasuk - 1;
        menit = jamkeluarmentit + jammasukmenit;
        if (menit < 60) {
            printf("anda bekerja selama %d jam %d menit",
            lamabekerjal, menit);
        } else {
            lamabekerjal = lamabekerjal + 1;
            menit = menit - 60;
            printf("anda bekerja selama %d jam %d menit",
            lamabekerjal, menit);
        }
    }
} else {
    if (jammasukmenit + jamkeluarmentit == 0) {
        lamabekerjal = (jamkeluar+12) - jammasuk;
        menit = jamkeluarmentit + jammasukmenit;
        printf("anda bekerja selama %d jam %d",
        lamabekerjal, menit);
    } else {
        lamabekerjal = (jamkeluar+12) - jammasuk - 1;
        menit = jamkeluarmentit + jammasukmenit;
        if (menit < 60) {
            printf("anda bekerja selama %d jam %d menit",
            lamabekerjal, menit);
        } else {
            lamabekerjal = lamabekerjal + 1;
            menit = menit - 60;
            printf("anda bekerja selama %d jam %d menit",
            lamabekerjal, menit);
        }
    }
}
}
}

```

```

jam masuk anda : 2
menit jam masuk : 1
jam keluar anda : 1
menit jam keluar : 40
anda bekerja selama 10 jam 41 menit

```

Mahir: menentukan jam masuk dan keluar"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```

#include <stdio.h>
/*
menentukan Lama waktu menit"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar Imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jam, menit;

    printf("Masukkan jam (0-23): "); scanf("%d", &jam);

    printf("Masukkan menit (0-59): "); scanf("%d", &menit);

    menit++;

    if (menit >= 60) {
        menit = 0;
        jam++;

        if (jam >= 24) {
            jam = 0;
        }

        printf("Waktu setelah ditambah 1 menit: %d:%02d\n", jam,
        return 0;
    }
}

```

```

Masukkan jam (0-23): 23
Masukkan menit (0-59): 50
Waktu setelah ditambah 1 menit: 23:51

```

Mahir: menentukan banyaknya penumpang dan mobil"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```

#include <stdio.h>
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int mobil = 0, penumpang;

    printf("Berapa penumpang: ");
    scanf("%d", &penumpang);

    // Hitung jumlah mobil yang dibutuhkan
    mobil = (penumpang + 6) / 7; // Menambah

    printf("Jumlah mobil = %d\n", mobil);

    return 0;
}

```

```

Berapa penumpang: 100
Jumlah mobil = 15

```

Mahir: hari dalam satu minggu

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int N, hari;
    char *hari_dalam_minggu[] = {"Senin", "Selasa", "Rabu",
    "Kamis", "Jumat", "Sabtu", "Minggu"};

    printf("Masukkan nilai N (jumlah hari ke depan): ");
    scanf("%d", &N);

    // Hari dimulai dari 0 (Senin), jadi kita kurangi 1 dari
    N untuk mendapatkan indeks yang tepat
    hari = (N + 0) % 7;

    printf("N hari ke depan adalah hari: %s\n",
    hari_dalam_minggu[hari]);

    return 0;
}
```

Masukkan nilai N (jumlah hari ke depan): 6
N hari ke depan adalah hari: Minggu

Mahir: penyebutan angka berdasarkan input nomor

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```
#include <stdio.h>

Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int angka, puluhan, satuan;
    char *satuan_kata[] = {"", "satu", "dua", "tiga",
    "empat", "lima", "enam", "tujuh", "delapan", "sembilan"};
    char *belasan_kata[] = {"sepuluh", "sebelas", "dua
    belas", "tiga belas", "empat belas", "lima belas", "enam
    belas", "tujuh belas", "delapan belas", "sembilan belas"};
    char *puluhan_kata[] = {"", "", "dua puluh", "tiga
    puluh", "empat puluh", "lima puluh", "enam puluh", "tujuh
    puluh", "delapan puluh", "sembilan puluh"};

    printf("Masukkan angka (1-99): ");
    scanf("%d", &angka);

    if (angka < 1 || angka > 99) {
        printf("Angka di luar rentang 1-99.\n");
    } else {
        puluhan = angka / 10;
        satuan = angka % 10;

        if (angka < 10) {
            printf("%s\n", satuan_kata[satuan]);
        } else if (angka < 20) {
            printf("%s\n", belasan_kata[satuan]);
        } else {
            printf("%s %s\n", puluhan_kata[puluhan],
            satuan_kata[satuan]);
        }
    }

    return 0;
}
```

Masukkan angka (1-99): 99
sembilan puluh sembilan

Menengah: tentukan bilangan lebih besar atau lebih kecil"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
tentukan bilangan Lebih besar atau Lebih kecil"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B

*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int bilangan1, bilangan2;
    printf("masukan bilangan satu: "); scanf("%d",&bilangan1);
    printf("masukan bilangan kedua: "); scanf("%d",&
    bilangan2);
    if (bilangan1 > bilangan2) {
        printf("bilangan satu = %d lebih besar dari bilangan
        dua = %d", bilangan1, bilangan2);
    } else if (bilangan1 == bilangan2){
        printf("bilangan satu = %d sama dengan bilangan dua =
        %d", bilangan1, bilangan2);
    } else if (bilangan1 < bilangan2){
        printf("bilangan satu = %d lebih kecil dari bilangan
        dua = %d", bilangan1, bilangan2);
    }
    return 0;
}
```

masukan bilangan satu: 3
masukan bilangan kedua: -1
bilangan satu = 3 lebih besar dari bilangan dua = -1

Menengah: tentukan bilangan lebih besar atau lebih kecil"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```
✓ #include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

✓ /*
tentukan bilangan Lebih besar atau Lebih kecil"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B

*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
✓ int main() {
    int a, b, c, D;
    printf(" D = (b x b) - (4 x a x c) \n");
    printf("masukan bilangan a: "); scanf("%d",&a);
    printf("masukan bilangan b: "); scanf("%d",&b);
    printf("masukan bilangan c: "); scanf("%d",&c);

    D = (b * b) - (4*a*c);

    ✓ if (D > 0) {
        printf("Real Berbeda");
    } else if (D == 0){
        printf("Real sama");
    } else if (D < 0){
        printf("imaginer");
    }
    return 0;
}
```

D = (b x b) - (4 x a x c)
masukan bilangan a: 12
masukan bilangan b: 12
masukan bilangan c: 1
Real Berbeda

Menengah : menentukan nilai mahasiswa"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

```
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    float UTS, UAS, TUGAS, HASIL;

    printf("masukan bilangan UTS: "); scanf("%f",&UTS);
    printf("masukan bilangan UAS: "); scanf("%f",&UAS);
    printf("masukan bilangan TUGAS: "); scanf("%f",&TUGAS);

    UTS= UTS * 35/100;
    UAS= UAS * 45/100;
    TUGAS= TUGAS * 20/100;

    HASIL = UTS + UAS + TUGAS;

    /*
    A = 80 <= HASIL <=100
    B = 70 <= HASIL < 80
    C = 50 <= HASIL < 70
    D = 40 <= HASIL < 50
    E = 40 > HASIL
    */
    if (HASIL >= 80 && HASIL <=100) {
        printf("NILAI ANDA SEPURUH (%.2f, (A)", HASIL);
    } else if (HASIL >= 70 && HASIL <80) {
        printf("NILAI ANDA (%.2f, (B)", HASIL);
    } else if (HASIL >= 50 && HASIL <70) {
        printf("NILAI ANDA (%.2f, (C)", HASIL);
    } else if (HASIL >= 40 && HASIL <50) {
        printf("NILAI ANDA (%.2f, (D)", HASIL);
    } else if (HASIL < 40) {
        printf("NILAI ANDA (%.2f, (E)", HASIL);
    }

    return 0;
}
```

```
masukan bilangan UTS: 90
masukan bilangan UAS: 100
masukan bilangan TUGAS: 0
NILAI ANDA 76.50, (B)
```

Menengah: menentukan bilangan terbesar"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
menentukan bilangan terbesar"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int x, y, z;

    printf("masukan bilangan x: "); scanf("%d",&x);
    printf("masukan bilangan y: "); scanf("%d",&y);
    printf("masukan bilangan z: "); scanf("%d",&z);

    if ( x > y && x > z && y > z ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah x=
    } if ( x > y && x > z && z > y ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah x
    } if ( y > x && y > z && x > z ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah y
    } if ( y > x && y > z && z > x ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah y
    } if ( z > x && z > y && x > y ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah z
    } if ( z > y && z > x && y > x ) {
        printf("urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah z
    }
    return 0;
}
```

```
masukan bilangan x: 90
masukan bilangan y: 27
masukan bilangan z: 1
urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah x=90 y=27 z=1
```

Menengah: menentukan titik kuadran"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
menentukan titik kuadran"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int x,y;
    printf("x = : "); scanf("%d",&x);
    printf("y = : "); scanf("%d",&y);

    if (x > 0 && y > 0) {
        printf("KUADRAN SATU (%d, %d)", x,y);
    } if (x < 0 && y > 0) {
        printf("KUADRAN DUA (%d, %d)", x,y);
    } if (x < 0 && y < 0) {
        printf("KUADRAN TIGA (%d, %d)", x,y);
    } if (x > 0 && y < 0) {
        printf("KUADRAN EMPAT (%d, %d)", x,y);
    }

    return 0;
}
```

```
x = : 20
y = : 21
KUADRAN SATU (20, 21)
```

Menengah: hari beberapa dalam tahun ajaran"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

Dasar: menentukan bilangan ganjil dan genap"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
hari keberapa dalam tahun ajaran"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jan = 31, feb = 28, mar = 31, apr = 30, may = 31, june = 30,
    july = 31, aug = 30, sept = 31, okt = 30, nov = 31, bulan, hari,
    total;

    printf("masukan bulan ke berapa: "); scanf("%d", &bulan);
    printf("masukan hari "); scanf("%d", &hari);

    switch (bulan) {
        case 1:
            total = hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 2: total = jan + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 3: total = jan + feb + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 4: total = jan + feb + mar + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 5: total = jan + feb + mar + apr + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 6: total = jan + feb + mar + apr + may + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 7: total = jan + feb + mar + apr + may + june + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 8: total = jan + feb + mar + apr + may + june + july +
            hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 9: total = jan + feb + mar + apr + may + june + july +
            aug + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 10: total = jan + feb + mar + apr + may + june +
            july + aug + sept + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 11: jan + feb + mar + apr + may + june + july + aug +
            sept + okt + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 12: jan + feb + mar + apr + may + june + july + aug +
            sept + okt + nov + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        default: break;
    }

    return 0;
}
```

```
masukan bilangan:3
3 adalah bilangan ganjil
```

Dasar: menentukan bilangan positif dan negatif"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron

NIM : 2404565

Kelas : 1B

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

/*
menentukan bilangan positif dan negatif"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int bilangan;
    printf("masukan bilangan:"); scanf("%d", &bilangan);
    if (bilangan >= 0) {
        printf("%d adalah bilangan Positif", bilangan);
    } else {
        printf("%d adalah bilangan negatif ", bilangan);
    }

    return 0;
}
```

```
masukan bilangan:2
2 adalah bilangan Positif
```

05. Dik. Tugas Alana Semester

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

/*
hari keberapa dalam tahun ajaran"

Dikerjakan Oleh : Muhamad Akbar imron
NIM : 2404565
Kelas : 1B
*/
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
int main() {
    int jan = 31, feb = 28, mar = 31, apr = 30, may = 31, june = 30,
    july = 31, aug = 30, sept = 31, okt = 30, nov = 31, bulan, hari,
    total;

    printf("masukan bulan ke berapa: "); scanf("%d", &bulan);
    printf("masukan hari "); scanf("%d", &hari);

    switch (bulan) {
        case 1:
            total = hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 2: total = jan + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 3: total = jan + feb + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 4: total = jan + feb + mar + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 5: total = jan + feb + mar + apr + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 6: total = jan + feb + mar + apr + may + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 7: total = jan + feb + mar + apr + may + june + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 8: total = jan + feb + mar + apr + may + june + july +
            hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 9: total = jan + feb + mar + apr + may + june + july +
            aug + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 10: total = jan + feb + mar + apr + may + june +
            july + aug + sept + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 11: jan + feb + mar + apr + may + june + july + aug +
            sept + okt + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        case 12: jan + feb + mar + apr + may + june + july + aug +
            sept + okt + nov + hari;
            printf("total hari telah berlalu adalah %d", total);
            break;
        default: break;
    }

    return 0;
}
```

```
masukan bulan ke berapa: 9
masukan hari 20
total hari telah berlalu adalah 262
```

```
masukan nomor hari( 1 - 7):7
jumat
```