```
program soal_2_praktek_menu; // Nama program
const { KONSTANTA }
  phi=3.14;
  gajiJ=2000000;
  lembur=1000;
  potongan=250;
  harga1 = 500;
  modal = 6500;
  gajiL=4700000;
  lembur=1500;
  hutang=2100000;

var { VARIABEL }
  pilih: byte;
  nama, ttl, alamat, status, jenis_kelamin, agama: string;
  nilai1, nilai2, nilai3,nilai4,nilai5, nilai6,nilai7, hasil1, hasil2, hasil3, angka, myNumber, isi, i, n, z, angka1, angka2, nilai1, nilai2, angsuran, x, y, b1, jam3: integer;
  nilai_k,nilai_h, hasil_k, r, luas, alas, tinggi, s, volume, jam, total_lembur, total_gajiL, ID0, USD, EUR, hargaJual, untung, perbulan, pembayaran, totallembur, totalGajiL, gajiNormal, lemburan, potongan, gajiTotal, pinjaman, hunga, totalPinjaman, angsuranPerbulan, berat0Badan, tinggiBadan, imt: real;
  c, d, hasil: boolean;
  nilai: array [0..3, 0..2] of integer;
  kuah: array[1..5] of string = ( 'soto', 'jeruk', 'sengkuhq', 'durian', 'anggur');
  hewan: array[1..5] of string = ( 'prapat', 'kuting', 'ayam', 'kambing', 'buaya');
  namar: integer;

  { [Buka] procedure untuk pertemuan 12 }

    // Untuk no 1
    procedure hitungGajiJ(name: string; jam3: smallint; var gajiNormal, lemburan, potongan,
    gajiTotal: real);
    begin
    { Hitung gaji normal }
    if (jam <= 40) and (jam >= 40) then
    begin
    gajiNormal := 5000 * jam;
    end
    else if jam > 40 then
    begin
    gajiNormal := 5000 * 40;
    lemburan := (jam - 40) * 7500;
    end
    else
    begin
    gajiNormal := 5000 * jam;
    potongan := (50 - jam) * 2500;
    end;
    { Jumlah total gaji }
    gajiTotal := gajiNormal + lemburan - potongan;
    end;

    // Untuk no 2
    procedure hitungAngsuranPinjaman, hunga: real; angsuran: integer; var totalPinjaman,
    angsuranPerbulan: real);
    begin
    { Jumlah total pinjaman }
    totalPinjaman := pinjaman + (pinjaman * bunga / 100);
    { Hitung angsuran perbulan }
    angsuranPerbulan := totalPinjaman / angsuran;
    end;

    // Untuk no 3
    procedure hitungIMT(berat0badan, tinggiBadan: real; var imt: real);
    begin
    { Hitung nilai IMT }
    imt := berat0badan / (tinggiBadan * tinggiBadan);
    end;
    procedure kriteriaIMT(imt: real);
    begin
    if imt <= 18.5 then
    writeln('Kriteria: Kurus')
    else if (imt > 18.5) and (imt <= 25) then
    writeln('Kriteria: Normal')
    else if (imt > 25) and (imt <= 30) then
    writeln('Kriteria: Gemuk')
    else
    writeln('Kriteria: Kegemukan (Obesitas)');
    end;

    // Untuk no 4
    procedure tampilData(nomor: integer);
    begin
    if (nomor >= 1) and (nomor <= 5) then
    begin
    writeln(nomor, ' ', kuah[nomor]);
    writeln(nomor, ' ', hewan[nomor]);
    end
    else
    begin
    writeln('Data tidak ada');
    end;
    end;

    { [Tutup] procedure untuk pertemuan 12}

    {-----------------------------------}

    { [Buka] function untuk pertemuan 13 }

    // Untuk no 1
    function hitungPerkalian(var a,b : integer) : integer;
    begin
    HitungPerkalian := a*b;
    end;

    // Untuk no 2
    function genap(var x : integer) : boolean;
    begin
    genap := (x mod 2=0);
    end;

    { [Tutup] function untuk pertemuan 13 }

begin // untuk memulai program
  repeat // untuk mengulangi sampai input yang diskiptn diisi
    clrscr; // Perintah hapus
    writeln('___; // MYSTIK MASTERI, LATIHAN, & TUGAS - TUGAS / JOHEDY LIAN FERDINAND :)___'); // Judul program
    writln(); // Baris kosong
    writeln('1. Pertemuan 1'); // Pilihan menu pertama
    writeln('2. Pertemuan 2 & 3'); // Pilihan menu kedua
    writeln('3. Pertemuan 4'); // Pilihan menu ketiga
    writeln('4. Pertemuan 5'); // Pilihan menu keempat
    writeln('5. Pertemuan 6'); // Pilihan menu kelima
    writeln('6. UTS'); // Pilihan menu keenam
    writeln('7. UTS'); // Pilihan menu ketujuh
    writeln('8. Pertemuan 9'); // Pilihan menu kedelapan
    writln('9. Pertemuan 9'); // Pilihan menu kesembilan
    writln('10. Pertemuan 10'); // Pilihan menu kesepuluh
    writln('11. QUIZ 2'); // Pilihan menu kesebelas
    writln('12. Pertemuan 12'); // Pilihan menu kedubelas
    writln('13. Pertemuan 13'); // Pilihan menu ketigabelas
    writln('14. Pertemuan 14'); // Pilihan menu kempatbelas
    writln('0. Keluar'); // Pilihan menu keluar
    writln('Pilih 1-14 : '); // Meminta input
    readln(pilih); // Membaca input yang diberikan
    writln(); // Baris kosong
    writln('>>>
```

```
6k: begin
    writeln('QUIZ 1 (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1');// Judul pilihan menu
    writeln('Materi 1');// Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('Tidak Ada');// Qiz tidak memiliki materi
    writeln;// Baris kosong
    writeln('>>> SELECT <<<');// Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan');// Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas 1');// Pilihan aktivitas 2
    writeln('Pilih 1 atau 2 : ');// Meminta input
    readln(pilih);// Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // Jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan');// Judul aktivitas
            writeln('Tidak ada latihan / Belum ada latihan');// Informasi bahwa belum ada latihan untuk Qiz 1
        end
        else // Jika pilihan yang dipilih bukan 1
            begin
                writeln('Tugas');// Judul aktivitas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Teori');// Judul tugas
                writeln('Membuat pseudocode dan flowchart semua QUIZ 1');// Deskripsi tugas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');// Pemisah
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Praktek');// Judul tugas
                writeln('>>> Coding <<<');// Info tugas
                writeln('No. 1');// Tugas No 1
                writeln('Masukkan Nama Anda');
                readln(nama);
                writeln('Nama: Andi');
                writeln('==============');
                writeln('Total gaji Andi');
                (Menghitung total Hasil lembur/jam)
                writeln('Masukan total waktu / Jam: ');(memasukan nilai waktu yang user mau)
                readln(jam);(mengimpanyan inputan jam)
                total_lembur:= jam*(lembur-cut);(rumus total lembur)
                writeln('Total lembur/jam: ', total_lembur:4:0);
                (Menghitung hasil gajiJam)
                total_gaji:= gajiJ+total_lembur;(rumus total gaji)
                writeln('Total gaji: ', total_gaji:3:0);
                writeln;
                writeln('No. 2');// Tugas No 2
                writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');
                writeln;
                writeln('SELAMAT DATANG DI KONVERSI UANG MILIK JORDY');
                writeln;
                writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');
                writeln('Konversi Rupiah ke US Dollar dan Euro');
                read;
                writeln;
                (masukan jumlah rupiah yang ingin di konversi)
                writeln('Masukan jumlah rupiah : ');(memasukan jumlah rupiah yang user mau)
                readln(RUP);
                (konversi dari rupiah ke US Dollar dan Euro)
                USD:=(RUP/14692);(rumus untuk total dollar)
                writeln;
                writeln('Jumlah Uang Anda Dalam US Dollar Adalah : ', USD:4:2);(hasil dollar)
                read;
                EUR:=(RUP/15602);(rumus untuk total euro)
                writeln('Jumlah Uang Anda Dalam EURO Adalah : ', EUR:4:2);(hasil euro)
                read;
                writeln('===== SELESAI =====');
            end;
    end;

7: begin
    writeln('UTS (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1');// Judul pilihan menu
    writeln('Materi 1');// Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('Tidak Ada');// UTS tidak memiliki materi
    writeln;// Baris kosong
    writeln('>>> SELECT <<<');// Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan');// Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas');// Pilihan aktivitas 2
    writeln('Pilih 1 atau 2 : ');// Meminta input
    readln(pilih);// Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // Jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan');// Judul aktivitas
            writeln('Tidak ada latihan / Belum ada latihan');// Informasi bahwa belum ada latihan untuk UTS
        end
        else // Jika pilihan yang dipilih bukan 1
            begin
                writeln('Tugas');// Judul aktivitas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Teori');// Judul tugas
                writeln('Membuat pseudocode dan flowchart semua UTS dan menjawab soal - soal dengan coding');// Deskripsi tugas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');// Pemisah
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Praktek');// Judul tugas
                writeln('>>> Coding <<<');// Info tugas
                writeln('No. 1');// Tugas No 1
                writeln('Keuntungan Deni Dalam Sehari');
                writeln;
                writeln('Nama: ');
                readln(nama);
                writeln('==================');
                writeln;
                writeln('Total Keuntungan');
                (Menghitung Total Hasil Harga/kual)
                writeln('Masukan Harga Jual: ');
                readln(hargaJual);(mengimpanyan inputan harga jual)
                writeln('= hargaJual*(tarjual-modal);');(rumus total harga jual)
                writeln('Total Keuntungan: ', untung:4:0);
                writeln;
                writeln('--SELESAI--');
            writeln;
            writeln('No. 2');// Tugas No 2
                writeln('Mengitung Hutang Andi');
                writeln('==============');
                writeln('Nama Andi');
                writeln('==============');
                writeln;
                writeln('Gaji Andi: ', gajiJ);
                writeln('Lembur per jam: ', lembur2);
                writeln('Hutang dia: ', hutang2);
                writeln;
                writeln('---------------');
                writeln('Total semua gaji Andi');
                writeln('---------------');
                (Menghitung Total Hasil lembur/jam)
                writeln('Masukan total waktu / jam perbulan: ');
                readln(jam);
                totallembur:= jam*lembur2;
                writeln('Total lembur/jam perbulan: Rp. ', totallembur:4:0);
                (Menghitung hasil gajiJam)
                totalGaji:= gajiJ+totallembur;(rumus total gaji)
                writeln('Total gaji: Rp. ', totalGaji:3:0);
                writeln;
                (menghitung pembayaran gaji)
                pembayaran:=(totalGaji/30);
                writeln('Pembayaran: Rp. ', pembayaran:4:0);
                writeln('---------------');
                (menghitung sisian perbulan)
                perbulan:=hutang2/pembayaran;
                writeln('Andi dapat membayar hutangnya sampai hari ke ', perbulan:1:0);
                writeln('--SELESAI--');
            end;
    end;
8: begin
    writeln('Pertemuan 8 : Branching (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1');// Judul pilihan menu
        writeln('Materi 1');// Informasi tentang materi yang diajarkan
        writeln('- Algoritma Percabangan (Branching)');// materi yang diajarkan adalah branching
        writeln;// Baris kosong
        writeln('>>> SELECT <<<');// Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
        writeln('1. Latihan');// Pilihan aktivitas 1
        writeln('2. Tugas');// Pilihan aktivitas 2
        writeln('Pilih 1 atau 2 : ');// Meminta input
        readln(pilih);// Membaca input yang diberikan
        if (pilih = 1) then
            begin // Jika pilihan 1 yang dipilih
                writeln('Latihan');// Judul aktivitas
                writeln('>>> Coding <<<');// Informasi bahwa latihan menggunakan coding
                writeln('- Struktur If Then');// Latihan pertama
                writeln('- Struktur If Then Else');// Latihan kedua
                writeln('- Struktur If Banyak kondisi');// Latihan ketiga
                writeln('- Struktur If Bersarang');// Latihan keempat
                writeln('- Operator Logika');// Latihan kelima
                writeln('- Menyalin codingan');// Latihan keenam
            end
        else
            begin
                writeln('Tugas');// Judul aktivitas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Teori');// Judul tugas
                writeln('Memari jawaban perbedaan if-else dan switch-case, membuat flowchart, dan mencari konsep and-or-not-xor serta mencarikan kasus nya');// Deskripsi tugas
                writeln;// Baris kosong
                writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');// Pemisah
                writeln;// Baris kosong
                writeln('- Tugas Praktek');// Judul tugas
                writeln('>>> Coding <<<');// Info tugas
                writeln('No. 1 (it then 1 kondisi);// Tugas No 1
                    writeln('Masukkan angka: ');
                    readln(angka);
                    if (angka > 5) then
                    begin
                    writeln('Variabel "angka" lebih besar dari 5');
                    end
                    else
                    writeln('--SELESAI--');
                writeln;// Baris kosong
                writeln('No. 2 / cara 1');// Tugas No 2
                    writeln('Masukkan angka: ');
                    readln(angka);
                    if (angka > 5) then
                    begin
                    writeln('Variabel "angka" lebih besar dari 5');
                    end
                    else
                    begin
                    writeln('Variabel "angka" lebih kecil dari 5');
                    end;
                writeln;// Baris kosong
                writeln('No. 3 / cara 2');// Tugas No 3
                    writeln('Masukkan angka 1: ');
                    readln(angka1);
                    writeln('Masukkan angka 2: ');
                    readln(angka2);
                    if (angka1 > angka2) then
                    begin
                    writeln(angka1, ' variabel "angka" lebih besar dari ', angka2);
                    end
                    else
                    begin
                    writeln(angka1, ' variabel "angka" lebih kecil dari ', angka2);
                    end
                    writeln('--SELESAI--');
                writeln;
                writeln('No. 4');// Tugas No 4
                    writeln('Masukan Angka Pertama: ');
                    readln(nilai1);
                    writeln('Masukan Angka Kedua: ');
                    readln(nilai2);
                    writeln;// Baris kosong
                    c := nilai1 = nilai2;(true)
                    d := nilai1 > nilai2;(false)
                    writeln('a (nilai1 = nilai2): ', c);
                    writeln('b (nilai1 > nilai2): ', d);
                    writeln;
                    hasil := c and d;
                    writeln('a and b: ', hasil);
                    hasil := c or d;
                    writeln('a or b: ', hasil);
                    hasil := c xor d;
                    writeln('a xor b: ', hasil);
                    hasil := not c;
                    writeln('Not a: ', hasil);
                    hasil := not d;
                    writeln('Not b: ', hasil);
                    writeln('--SELESAI--');
                writeln;// Baris kosong
                writeln('No. 5 / Cara 1');// Tugas No 2
                    writeln('Masukkan Angka: ');
                    readln(myNumber);
                    if (myNumber < 0) then
                    begin
                    if (myNumber mod 2 = 0) then
                    begin
                    writeln('Bilangan genap negatif');
                    end
                    else
                    begin
                    writeln('Bilangan ganjil negatif');
                    end;
                    end
                    else
                    begin
                    if (myNumber mod 2 = 0) then
                    begin
                    writeln('Bilangan genap positif');
                    end
                    else
                    begin
                    writeln('Bilangan ganjil positif');
                    end;
                    end;
                    writeln('--SELESAI--');
                writeln;// Baris kosong
            end;
    end;
9: begin
    writeln('Pertemuan 9 : Algoritma Perulangan (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1');// Judul pilihan menu
    writeln('Materi 1');// Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('- Perulangan');// materi yang diajarkan adalah perulangan / loop
    writeln;// Baris kosong
    writeln('>>> SELECT <<<');// Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan');// Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas');// Pilihan aktivitas 2
    writeln('Pilih 1 atau 2 : ');// Meminta input
    readln(pilih);// Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // Jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan');
            writeln('Menyalin codingan dengan mengatik kembali codingan dari semua pertemuan 9');// Latihannya
        end
    else
        begin
            writeln('Tugas');// Judul aktivitas
            writeln;// Baris kosong
            writeln('- Tugas Teori');// Judul tugas
            writeln('Mencatatkan perbedaan logic coding while, for, dan repeat until.');// Deskripsi tugas 1
            writeln('Dan membuat flowchart dari latihan & tugas dari pertemuan 9');// Deskripsi tugas 2
            writeln;// Baris kosong
            writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');// Pemisah
            writeln;// Baris kosong
            writeln('- Tugas Praktek');// Judul tugas
            writeln('>>> Coding <<<');// Informasi bahwa latihan menggunakan coding
            writeln('No. 1 (for to);
                writeln('Mencetak Belajar Sebanyak: ');
                readln(i);
                for i := 1 to ini do
                begin
                writeln('Belajar');
                end;
                writeln('--SELESAI--');
            writeln;
            writeln('No. 2 (for down);
                writeln('Input: ');
                readln(g);
                for i := g downto 1 do
                writeln (i:3);
                writeln('--SELESAI--');
            writeln;
            writeln;
            writeln('No. 5 (while);
                i:= 1;
                write('Mencetak Angka: ');
                readln(g);
                while i <= g do
                begin
                write(i, ', ');
                i := i + 2;
                end;
                writeln('--SELESAI--');
            writeln;
            writeln;
            writeln('No. 6 (Repeat Until);
                writeln('masukkan pengulangan: ');
                readln(n);
                i := 0;
                repeat;
                begin
                writeln('belajar repeat until');
                i := i + 1;
                end;
                until i = n;
                writeln('--SELESAI--');
        end;
    end;
10: begin
    writeln('Pertemuan 10 : Array (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1');// Judul pilihan menu
    writeln('Materi 1');// Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('- Array');// materi yang diajarkan adalah array
    writeln;// Baris kosong
    writeln('>>> SELECT <<<');// Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan');// Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas');// Pilihan aktivitas 2
    writeln('Pilih 1 atau 2 : ');// Meminta input
    readln(pilih);// Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // Jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan');
            writeln('- Menyalin kembali codingan hanya untuk latihan');// Latihannya
        end
    else
        begin
            writeln('Tugas');// Judul aktivitas
            writeln;// Baris kosong
            writeln('- Tugas Teori');// Judul tugas
            writeln('Tidak Ada');// Deskripsi tugas tidak ada
            writeln;// Baris kosong
            writeln('>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>');// Pemisah
            writeln;// Baris kosong
            writeln('- Tugas Praktek');// Judul tugas
            writeln('>>> Coding <<<');// Informasi bahwa latihan menggunakan coding
            writeln;// Baris kosong
            writeln('- Peringkat Nilai Siswa / Siswi -');
            nilai[0,0] := 55;
            nilai[0,1] := 95;
            nilai[0,2] := 70;
            nilai[1,0] := 80;
            nilai[1,1] := 85;
            begin {cetak nilai array}
            writeln('Jika nilai siswa/siwi : ', nilai[0,0], ' (C-)');
            writeln('Jika nilai siswa/siwi : ', nilai[0,1], ' (C)');
            writeln('Jika nilai siswa/siwi : ', nilai[0,2], ' (B-)');
            writeln('Jika nilai siswa/siwi : ', nilai[1,1], ' (B)');
            writeln('Jika nilai siswa/siwi : ', nilai[1,2], ' (A)');
            writeln('-- Selesai --');
            end;
        end;
    end;
```

```
11: begin
    writeln('QUIZ 2 (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1'); // Judul pilihan menu
    writeln('Materi :'); // Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('Tidak Ada'); // materi yang diajarkan adalah tidak ada
    writeln, // Baris kosong
    writeln('>== SELECT ==<'); // Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan'); // Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas'); // Pilihan aktivitas 2
    write('Pilih 1 atau 2 : '); // Meminta input
    readln(pilih); // Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan :');
            writeln('Tidak Ada'); // Latihannya
        end
    else
        begin
            writeln('Tugas :'); // Judul aktivitas
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Teori'); // Judul tugas
            writeln('Membuat flowchart dan pseudocode dari codingan QUIZ 2'); // Deskripsi tugas
            writeln, // Baris kosong
            writeln('>==================================<'); // Pemisah
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Praktek'); // Judul tugas
            writeln('No. 1'); // Tugas No 1
                writeln;
                writeln('-- Menghitung Gaji Karyawan --');
                writeln;
                write('Masukkan nama karyawan: ');
                readln(nama);
                write('Masukkan Jumlah jam kerja karyawan dalam seminggu: ');
                readln(jam);
                {rumus gaji normal}
                if (jam >= 50) and (jam <= 60) then
                begin
                gajiNormal := 5000 * jam;
                end
                else if jam > 60 then
                begin
                gajiNormal := 5000 * 60;
                lemburan := (jam - 60) * 7500;
                end
                else if jam < 50 then
                begin
                gajiNormal := 5000 * jam;
                potongan := (50 - jam) * 2500;
                end;
                {rumus total gaji}
                gajiTotal := gajiNormal + lemburan - potongan;
                {hasil}
                writeln;
                writeln('(Gaji Karyawan):');
                writeln('----------------------');
                writeln('Nama: ', nama);
                writeln('Gaji normal: ', gajiNormal:1:0);
                writeln('Lembur: ', lemburan:1:0);
                writeln('Potongan: ', potongan:1:0);
                writeln('Total gaji: ', gajiTotal:1:0);
                writeln;
                writeln('-- Selesai --');
            writeln; // Baris kosong
            writeln('No. 2'); // Tugas No 2
                writeln;
                writeln('-- Menghitung Angsuran Hutang --');
                writeln;
                write('Masukkan nama: ');
                readln(nama);
                write('Masukkan Jumlah pinjaman: ');
                readln(pinjaman);
                write('Masukkan bunga (dalam persen): ');
                readln(bunga);
                write('Masukkan lama angsuran (dalam bulan): ');
                readln(angsuran);
                { rumus total pinjaman }
                totalPinjaman := pinjaman + (pinjaman * bunga / 100);
                { rumus angsuran per bulan }
                angsuranPerbulan := totalPinjaman / angsuran;
                { menampilkan daftar pembayaran }
                writeln; // Baris kosong
                writeln('Hasil Angsuran : ', nama, ' Perbulan');
                writeln('----------------------------------');
                for i := 1 to angsuran do
                begin
                writeln('Angsuran bulan ke-', i, ': Rp', angsuranPerbulan:0:2, ' Sisa hutang : Rp',
                totalPinjaman - (angsuranPerbulan * i):0:2);
                end;
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Selesai --');
            writeln;
            writeln('No. 3'); // Tugas No 3
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Menghitung Berat Badan Seseorang --');
                writeln; // Baris kosong
                write('Masukkan berat badan (kg): ');
                readln(beratBadan);
                write('Masukkan tinggi badan (m): ');
                readln(tinggiBadan);

                { rumus dari imt }
                imt := beratBadan / (tinggiBadan * tinggiBadan);
                { tampilkan hasil }
                writeln('Indeks Massa Tubuh (IMT) Anda: ', imt:0:2);
                { Menentukan kriteria }
                if imt <= 18.5 then
                writeln('Kriteria: Kurus')
                else if (imt > 18.5) and (imt <= 25) then
                writeln('Kriteria: Normal')
                else if (imt > 25) and (imt <= 30) then
                writeln('Kriteria: Gemuk')
                else
                writeln('Kriteria: Kegemukan (Obesitas)');
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Selesai --');
            writeln;
            writeln('No. 4'); // Tugas No 4
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Mengeluarkan data buah - buahan dan hewan --');
                writeln; // Baris kosong
                write('Masukkan nomor: ');
                readln(nomor);
                if (nomor >= 1) and (nomor <= 5) then
                begin
                writeln(nomor, '. ',buah[nomor]);
                writeln(nomor, '. ',hewan[nomor]);
                end
                else
                begin
                writeln('Data tidak ada');
                end;
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Selesai -- ');
        end;
end;

12: begin
    writeln('Pertemuan 12 : Procedure (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1'); // Judul pilihan menu
    writeln('Materi :'); // Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('- Procedure'); // materi yang diajarkan adalah procedure
    writeln, // Baris kosong
    writeln('>== SELECT ==<'); // Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan'); // Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas'); // Pilihan aktivitas 2
    write('Pilih 1 atau 2 : '); // Meminta input
    readln(pilih); // Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan :');
            writeln('Menyalin Codingan yang sudah tertera di materi Pertemuan 12'); // Latihannya
        end
    else
        begin
            writeln('Tugas :'); // Judul aktivitas
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Teori'); // Judul tugas
            writeln('Tidak Ada'); // Deskripsi tugas tidak ada
            writeln, // Baris kosong
            writeln('>==================================<'); // Pemisah
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Praktek'); // Judul tugas
            writeln('No. 1 dari quiz'); // Tugas No 1
                writeln, // Baris kosong
                writeln('-- Menghitung Gaji Karyawan --');
                writeln, // Baris kosong
                write('Masukkan nama karyawan: ');
                readln(nama);
                write('Masukkan Jumlah jam kerja karyawan dalam seminggu: ');
                readln(jam);
                hitungGaji(nama, jam2, gajiNormal, lemburan, potongan, gajiTotal);
                {hasil}
                writeln;
                writeln('(Gaji Karyawan):');
                writeln('----------------------');
                writeln('Nama: ', nama);
                writeln('Gaji normal: ', gajiNormal:1:0);
                writeln('Lembur: ', lemburan:1:0);
                writeln('Potongan: ', potongan:1:0);
                writeln('Total gaji: ', gajiTotal:1:0);
                writeln;
                writeln('-- Selesai --');
            writeln; // Baris kosong
            writeln; // Baris kosong
            writeln('No. 2 dari quiz'); // Tugas No 2
                writeln; // Baris kosong
                writeln('-- Menghitung Angsuran Hutang --');
                writeln; // Baris kosong
                write('Masukkan nama: ');
                readln(nama);
                write('Masukkan Jumlah pinjaman: ');
                readln(pinjaman);
                write('Masukkan bunga (dalam persen): ');
                readln(bunga);
                write('Masukkan lama angsuran (dalam bulan): ');
                readln(angsuran);
                hitungAngsuran(pinjaman, bunga, angsuran, totalPinjaman, angsuranPerbulan);
                { menampilkan daftar pembayaran }
                writeln;
                writeln('Hasil Angsuran : ', nama, ' Perbulan');
                writeln('----------------------------------');
                for i := 1 to angsuran do
                begin
                writeln('Angsuran bulan ke-', i, ': Rp', angsuranPerbulan:1:0, ' Sisa hutang : Rp',
                totalPinjaman - (angsuranPerbulan * i):1:0);
                end;
                writeln;
                writeln('-- Selesai --');
            writeln;
            writeln('No. 3 dari quiz'); // Tugas No 3
                writeln;
                writeln('-- Menghitung Berat Badan Seseorang --');
                writeln;
                write('Masukkan berat badan (kg): ');
                readln(beratBadan);
                write('Masukkan tinggi badan (m): ');
                readln(tinggiBadan);
                hitungIMT(beratBadan, tinggiBadan, imt);
                { tampilkan hasil }
                writeln('Indeks Massa Tubuh (IMT) Anda: ', imt:0:2);
                hriteriaIMT(imt);
                writeln;
                writeln('-- Selesai --');
            writeln;
            writeln;
            writeln('No. 4 dari quiz'); // Tugas No 4
                writeln;
                writeln('-- Mengeluarkan data buah - buahan dan hewan --');
                writeln;
                write('Masukkan nomor: ');
                readln(nomor);
                tampilData(nomor);
                writeln;
                writeln('-- Selesai --');
        end;
end;

13: begin
    writeln('Pertemuan 13 : Function (Teori-Praktek) / Algoritma dan Pemrograman 1'); // Judul pilihan menu
    writeln('Materi :'); // Informasi tentang materi yang diajarkan
    writeln('- Function'); // materi yang diajarkan adalah procedure
    writeln, // Baris kosong
    writeln('>== SELECT ==<'); // Pilihan aktivitas setelah materi diberikan
    writeln('1. Latihan'); // Pilihan aktivitas 1
    writeln('2. Tugas'); // Pilihan aktivitas 2
    write('Pilih 1 atau 2 : '); // Meminta input
    readln(pilih); // Membaca input yang diberikan
    if (pilih = 1) then
        begin // jika pilihan 1 yang dipilih
            writeln('Latihan :');
            writeln('Menyalin codingan di materi pertemuan 13'); // Latihannya
        end
    else
        begin
            writeln('Tugas :'); // Judul aktivitas
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Teori'); // Judul tugas
            writeln('Tidak Ada'); //
            writeln, // Baris kosong
            writeln('>==================================<'); // Pemisah
            writeln, // Baris kosong
            writeln('- Tugas Praktek'); // Judul tugas
            writeln('No. 1'); // Tugas No 1
                writeln('Silahkan masukkan Angka : ');
                write('Nilai X : ');
                readln(x);
                write('Nilai Y : ');
                readln(y);
                writeln;
                write(x, ' * ', y, ' = ', HitungPerkalian(x, y));
            writeln;
            writeln;
            writeln('No. 2'); // Tugas No 2
                write('Masukan bilangan : ');
                readln(bil);
                if genap(bil) then
                begin
                writeln(bil, ' adalah bilangan genap');
                end
                else
                begin
                writeln(bil, ' adalah bilangan ganjil');
                end;
            end;
    end;

    14: begin
        writeln('>== TERIMA KASIH SUDAH MELIHAT TUGAS UAS SAYA ==<');
        writeln; // Baris kosong
        writeln(' +-------------------------+');
        writeln('|          [HAPPY CODING]|');
        writeln('| +-------------------------+');
    end;
    end;
    writeln('----------------------------');
    writeln('Tekan ENTER untuk melanjutkan');
    readln;
    until (pilih=14) // Sampai pemilihan 14 berhenti
end.
```