

TUGAS BESAR

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

NAMA : ASSYFA FEBRIWANTI

NIM : 32602200046

APLIKASI

“PEMBAYARAN KOST (T-KOST)”

1. Pengenalan aplikasi

T-Kost atau totalan kost merupakan sebuah program aplikasi berbasis desktop yang dirancang untuk melakukan perhitungan pembayaran kost. Aplikasi ini memudahkan antara pemilik kost dan penyewa kost.

2. Antarmuka Pengguna

- a. Kolom teks : terdapat sepuluh kolom teks, yaitu empat Input dan lima Output, serta satu kolom teks default untuk biaya atau harga kamar.
- b. Pilihan satuan : terdapat dua buah kolom box yang mewakili pilihan pengguna untuk biaya atau harga air dan harga listrik.
- c. Tombol hitung : tombol “hitung” akan menjalankan proses kalkulasi berdasarkan input yang telah di masukan.
- d. Tombol clear : tombol “clear” akan mereset empat kolom teks input.

3. Langkah-langkah penggunaan

- a. Memasukkan nilai : masukkan nilai pada kolom teks jumlah pemakaian air sekarang, jumlah pemakaian air lalu, jumlah pemakaian listrik sekarang dan jumlah pemakaian listrik lalu.
- b. Memilih biaya air dan listrik : pilih pada pilihan untuk biaya air dan biaya listrik sesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
- c. Melakukan perhitungan : setelah memasukkan nilai pada beberapa kolom teks dan memilih biaya air serta listrik, klik tombol “hitung”. Hasilnya akan tampil pada kolom teks total pembayaran.

- d. Mengulang perhitungan : user dapat mengulang proses perhitungan dari awal dengan meng-klik tombol “clear” maka nilai pada kolom teks akan terhapus, ini merupakan mereset.
- e. Tampilan seperti pada gambar di bawah.

The image shows two screenshots of a software application window. The window contains a form for calculating water and electricity bills. The form is divided into two main columns for water and electricity usage, and a bottom section for room charges and total payment.

Top Screenshot (Initial State):

- Jumlah Pemakaian Air Sekarang:
- Jumlah Pemakaian Air Lalu:
- Total Pemakaian Air: KUBIK
- Biaya Air/Kubik:
- Jumlah Pemakaian Listrik Sekarang:
- Jumlah Pemakaian Listrik Lalu:
- Total Pemakaian Listrik: KWH
- Biaya Listrik/KWH:
- Total Biaya Air:
- Total Biaya Listrik:
- Biaya Kamar:
- Total Pembayaran:
- Buttons:

Bottom Screenshot (Calculated State):

- Jumlah Pemakaian Air Sekarang:
- Jumlah Pemakaian Air Lalu:
- Total Pemakaian Air: KUBIK
- Biaya Air/Kubik:
- Jumlah Pemakaian Listrik Sekarang:
- Jumlah Pemakaian Listrik Lalu:
- Total Pemakaian Listrik: KWH
- Biaya Listrik/KWH:
- Total Biaya Air:
- Total Biaya Listrik:
- Biaya Kamar:
- Total Pembayaran:
- Buttons:

4. Catatan penting

- a. Pastikan untuk menginputkan nilai berupa angka karena jika user mencoba selain angka maka program akan menolak dan muncul bunyi bep pada perangkat user.
- b. Untuk mendapatkan hasil yang akurat, pastikan untuk nilai pada jumlah pemakaian air sekarang dan jumlah pemakaian listrik sekarang nilainya harus lebih besar dari jumlah pemakaian air dan listrik lalu.