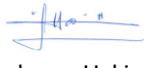




# NASKAH UJIAN



☐ UTS ☒ UAS ☐ Susulan UTS/ UAS ☐ Lain-lain : ..... [ Ganjil/ Genap ] 2020/2021

<b>KMK - Mata Kuliah</b>	: TIB01-Algoritma	<b>NIM</b>	:
<b>Kelas</b>	: 1PTI1, 1PTI51	<b>Nama Mahasiswa</b>	:
<b>Hari /Tanggal</b>	: Selasa / 1 Desember 2020		
<b>Waktu Ujian</b>	: 100 Menit (10:00-11:40)		
<b>Sifat Ujian</b>	: Buka/ Tutup Buku/ Kamus/ Take Home	<b>Diperiksa oleh:</b>	<b>Tanda Tangan</b> :
<b>Lembar Jawaban</b>	: Ya/ Tidak		
<b>Laptop</b>	: Ya / Tidak	(Lukman Hakim)	
<b>Kalkulator</b>	: Ya/ Tidak	Tanggal : 5/11/2020	

**Naskah ujian harap dimasukkan kedalam lembar jawaban dan dikumpulkan kembali !!!**

**Jawablah Pertanyaan dibawah ini pada Lembar Jawaban Yang telah disediakan dan Upload Jawaban Isi (Pseudocode dan Flowchart) dalam satu file "UAS\_KodeKls\_Nim .pdf" ke Portal**

**Untuk kendala upload dapat kirimkan ke email prodi:**

Email : [teknikinformatika.uas@ubm.ac.id](mailto:teknikinformatika.uas@ubm.ac.id)

No		Bobot %
1	<p><b>Studi Kasus:</b></p> <p>Toko "Sumber Makmur" menjual furniture, seperti meja, kursi, lemari, dan lain sebagainya. Proses transaksi penjualan dilakukan pada bagian kasir dan masih dilakukan secara manual sedangkan semakin tahun semakin banyak pelanggan yang datang sehingga kasir kesulitan mengatasi transaksi yang ada setiap harinya. Oleh karena itu, pemilik Toko "Sumber Makmur" menginginkan program kasir untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada tokonya.</p> <p>Alur proses transaksi di bagian kasir yang diinginkan oleh pemilik Toko "Sumber Makmur" adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kasir melakukan inputan data barang yang ada pada Toko "Sumber Makmur" beserta harganya.</li> <li>Ketika pelanggan datang, kasir menginputkan No. Nota, Kode Barang, Nama Barang dan Jumlah Barang</li> <li>Proses perhitungan pada program berjalan sesuai dengan aturan berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Setiap nama barang dan jumlah barang yang diinputkan akan menampilkan harga satuan serta total (total = jumlah barang * harga satuan) dari barang tersebut.</li> <li>Subtotal = jumlah total harga barang yang dibeli oleh pelanggan</li> <li>Diskon = Subtotal * Diskon</li> </ul> <p>Jika subtotal diatas dari Rp. 5.000.000 maka akan mendapatkan diskon 30% dan jika subtotal diatas dari Rp. 2.000.000 akan mendapatkan diskon 15%. Serta jika dibawah dari Rp. 2.000.000 tidak mendapatkan diskon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pajak dikenakan sebesar 10% dengan rumus : <math>PPN = (Subtotal - Diskon) * 10\%</math></li> <li>Grand Total = Subtotal – Diskon + PPN</li> <li>Kasir melakukan input bayar berdasarkan dari uang pembayaran pelanggan</li> <li>Program menghitung uang kembalian pelanggan</li> </ul> </li> </ol>	<p>5</p> <p>30</p> <p>10</p>

**KMK - Mata Kuliah** : TIB01-Algoritma

**Kelas** : 1PTI1, 1PTI51

**Hari /Tanggal** : Selasa / 1 Desember 2020

Diperiksa oleh:



(Lukman Hakim)

- d. Secara otomatis akan terbuat struk transaksi pembelian dari pelanggan tersebut (dapat berupa file .txt).

Template struk nya sebagainya berikut:

TOKO SUMBER MAKMUR

Jl. Lengkong Gudang No. 61, Serpong, Kota Tangerang Selatan

Telp. 021-563478

Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
...	...	...	...
...	...	...	...

Subtotal : Rp. ...

Diskon : Rp. ...

PPN : Rp. ...

Grand Total : Rp. ...

Bayar : Rp. ...

Kembalian : Rp. ...

Terima Kasih Atas Kunjungan Anda

Ketentuan:

- Penulisan Pseudocode dan Flowchart harus rapi.
- Menggunakan pemrosesan arsip.
- Menggunakan teknik sorting berdasarkan kode barang secara (ascending/descending)
- Memiliki Function / Procedure total, subtotal, diskon dan ppn.

**10**

**10**

**10**

**25**

**100**