MAKALAH

TUGAS ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA 1

“PROGRAM PENGOLAHAN DATA ASET PERUSAHAAN”



Disusun oleh :

Rizky Rifano Harun 10124377

Vahid Bintang Hasyeemian 10124382

Moch Zacky Nur Wahid 10124375

Nadya Tri Yolanda 10124399

Muhammad Riza Muzakki 10124440

IF - 10

Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Komputer Indonesia

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan judul Makalah Program Pengolahan Data Aset Perusahaan

Makalah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas mata kuliah [Algoritma dan Struktur Data 1]. Adapun tujuan dari penyusunan makalah ini adalah untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai setiap teori yang diberikan di kelas, serta bagaimana pemanfaatannya dalam dunia pekerjaan yang akan datang.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan makalah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan makalah ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat menjadi tambahan wawasan terkait perkembangan teknologi di bidang pendidikan.

**[Bandung], [Sabtu,14 februari 2025]**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL ........................................................................................................... 1  
KATA PENGANTAR ......................................................................................................... 2  
DAFTAR ISI ...................................................................................................................... 3

DESKRIPSI UMUM ……………………………………………………………………..4

SS PROGRAM……………………………………………………………………………5

ALGORITMA……………………………………………………………………………..6

KONTRIBUSI……………………………………………………………………………..7

**DESKRIPSI UMUM**

**SS PROGRAM**

ALGORITMA

Procedure MenuUtama (Output Pilihan: integer)

{ I.S.: Pengguna memilih salah satu nomor menu utama untuk Aset Perusahaan Clothes }

{ F.S.: menampilkan hasil nomor menu yang dipilih }

Kamus:

Pilihan: integer

MaksData = 10

Algoritma:

Output ('<< ASET PERUSAHAAN CLOTHES DREVLFOS >>')

Output ('-----------')

Output ('1. Aset Berwujud (Tangible Assets)')

Output ('2. Aset Tak Berwujud (Intangible Assets)')

Output ('0. Keluar')

Input (Pilihan)

{ Validasi menu Pilihan }

While (Pilihan < 0 or Pilihan > 2) do

Output ('Nomor Aset Perusahaan tidak ada, ulangi!')

Input (Pilihan)

DependOn(Pilihan)

1. Aset Berwujud (Tangible Assets)

2. Aset Tak Berwujud (Intangible Assets)

EndDepend

MenuUtama(Pilihan)

EndWhile

EndProcedure

Procedure TangibleAssets (Output PilihanTangible: integer)

{ I.S.: pengguna memilih salah satu menu Tangible Assets }

{ F.S.: menampilkan hasil nomor menu yang dipilih }

Kamus:

PilihanTangible: integer

Algoritma:

Output ('<< ASET BERWUJUD (TANGIBLE ASSETS) >>')

Output ('-----------')

Output ('1. Gudang Barang Dagangan (Stok Pakaian)')

Output ('2. Bahan baku')

Output ('3. Vendor Produksi')

Output ('4. Vendor Packaging')

Output ('0. Keluar')

Input (PilihanTangible)

{ Validasi Tangible Assets }

While (PilihanTangible < 0 or PilihanTangible > 4) do

Output ('Nomor Aset Berwujud tidak ada, ulangi!')

Input (PilihanTangible)

DependOn(PilihanTangible)

1. Gudang Barang Dagangan (Stok Pakaian)

2. Bahan baku

3. Vendor Produksi

4. Vendor Packaging

EndDepend

TangibleAssets(PilihanTangible)

EndWhile

EndProcedure

Procedure MenuStokPakaian (Output PilihanMenuStok: integer)

{ I.S.: pengguna memilih salah satu nomor menu stok pakaian }

{ F.S.: menampilkan hasil nomor menu yang dipilih }

Kamus:

PilihanMenuStok: integer

Algoritma:

Output ('-----------')

Output ('<< GUDANG BARANG DAGANGAN (STOK PAKAIAN) >>')

Output ('-----------')

Output ('1. Pengisian Data Stok')

Output ('2. Penambahan Data Stok')

Output ('3. Penghapusan Data Stok')

Output ('0. Kembali')

Input (PilihanMenuStok)

{ Validasi Menu Stok }

While (PilihanMenuStok < 0 or PilihanMenuStok > 3) do

Output ('Nomor Aset berwujud tidak ada, ulangi!')

Input (PilihanMenuStok)

DependOn(PilihanMenuStok)

1. Pengisian Data Stok

2. Penambahan Data Stok

3. Penghapusan Data Stok

EndDepend

MenuStokPakaian(PilihanMenuStok)

EndWhile

EndProcedure

Procedure PengisianDataStok

{ I.S.: pengguna memasukkan data stok pakaian }

{ F.S.: menghasilkan NO, NB, BS }

Kamus:

i: integer

Algoritma:

Input (IsiDataStok)

i = 0

NO[i] -> NomorStok

While (NO[i] <> 'stop') do

Output('Masukkan Nomor Barang: ')

Input NO[i]

If (NO[i] <> 'stop') do

then

Output('Masukkan nama Barang: ')

Input NB[i]

Output('Masukkan jumlah stok: ')

Input BS[i]

i = i + 1

EndIf

EndWhile

KONTRIBUSI