

# LAPORAN UJIAN AKHIR SEMESTER SISTEM OPERASI



NAMA: AHMAD NAUFAL WASKITO AJI  
NIM: 2341720080  
KELAS: TI-1B  
PRODI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA

# CLIPBOARD MANAGER

## I. Latar Belakang

Sering kali kita perlu untuk menyimpan suatu teks untuk sementara untuk digunakan dikemudian hari. Biasanya kita menyimpan teks tersebut dalam notepad, word, bahkan chat wa. Maka dari itu, diperlukan suatu program yang dapat menyimpan teks dan menggunakannya untuk berulang kali.

## II. Fitur

### 1. Simpan teks ke clipboard

Inputan teks dikirimkan ke perintah xclip menggunakan echo. xclip dengan opsi -selection clipboard menyimpan teks tersebut ke clipboard sistem, memungkinkan teks tersebut untuk ditempelkan di aplikasi lain. Teks yang dimasukkan pengguna (\$clipboard\_text) ditambahkan ke akhir file yang ditentukan oleh variabel clipboard\_file. Operator >> digunakan untuk menambahkan teks ke file tanpa menghapus konten yang sudah ada.

```
=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Cek Direktori
8. Cari File
9. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 1
=====
Masukkan teks untuk disimpan ke clipboard: ini teks
Teks disimpan ke clipboard dan riwayat.
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...
```

### 2. Cetak riwayat clipboard

Fitur ini akan mencetak semua riwayat yang sudah disimpan pada lokasi penyimpanan clipboard yang telah ditentukan sebelumnya.

```
=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 2
=====
    1 ini teks
    2 meong
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...
```

### 3. Copy dari clipboard

Pengguna dapat menyalin riwayat yang telah disimpan di dalam clipboard.  
Pengguna dapat memilih baris ke berapakah yang akan di salin.

```
=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 3
=====
      1  ini teks
      2  meong
Masukkan nomor baris untuk disalin dari riwayat: 1
Disalin ke clipboard: ini teks
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...
```

### 4. Hapus Riwayat tertentu

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghapus salah satu baris dari riwayat yang telah disimpan sebelumnya.

```
Masukkan nomor baris untuk dihapus dari riwayat: 1
Item dihapus dari riwayat.
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...

=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 2
=====
      1  meong
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...
```

### 5. Hapus semua Riwayat

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghapus semua riwayat dari file penyimpanan clipboard dengan menggunakan notasi >

```

Semua riwayat clipboard dihapus.
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...

=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 2
=====
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...

```

#### 6. Atur lokasi clipboard

Pengguna dapat mengubah lokasi clipboard apabila diperlukan, apabila lokasi yang diinginkan belum tersedia, maka program akan membuat direktori baru.

```

=====
Clipboard Manager
=====
1. Simpan teks ke clipboard
2. Tampilkan riwayat clipboard
3. Copy dari clipboard
4. Hapus item tertentu dari riwayat clipboard
5. Hapus semua riwayat clipboard
6. Atur lokasi penyimpanan clipboard
7. Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 6
=====
Masukkan lokasi baru untuk penyimpanan clipboard: uas/clipboard
Lokasi penyimpanan clipboard telah diatur ke uas/clipboard
Tekan enter untuk kembali ke menu utama...

```