

# Cara Membuat File ZIP dengan Enkripsi AES dan Mengekstraknya di Linux

Untuk membuat file ZIP dengan enkripsi AES pastikan p7zip-full sudah terinstal di Linux Anda, jika belum bisa menginstalnya dengan mengetikkan perintah:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install p7zip-full
```

Tunggu sampai proses instalasi p7zip-full selesai.

## 1. Membuat file ZIP

Untuk membuat file ZIP dengan enkripsi AES di Linux ketikkan perintah:

```
7z a -tzip -p -mem=aes [nama file zip] [file]
```

Keterangan:

<b>7z</b>	: Menjalankan program 7z dari command line.
<b>a</b>	: Add (Menambahkan file ke file ZIP, atau membuat file ZIP baru jika belum ada).
<b>-tzip</b>	: Mengatur format arsip sebagai file ZIP.
<b>-p</b>	: Mengatur kata sandi untuk file ZIP.
<b>-mem=aes</b>	: Mengatur enkripsi file ZIP menggunakan enkripsi AES-256.
<b>[nama file zip]</b>	: Nama file untuk file ZIP yang akan dibuat misalnya 'contoh.zip'.
<b>[file]</b>	: Nama file atau folder yang akan dimasukkan kedalam file ZIP.

## 2. Mengekstrak File ZIP

Untuk mengekstrak file ZIP dengan enkripsi AES di Linux ketikkan perintah:

```
7z x [nama file zip]
```

Untuk mengekstrak file ZIP ke direktori tertentu ketikkan perintah:

```
7z x [nama file zip] -o[nama direktori]
```

Keterangan:

<b>7z</b>	: Menjalankan program 7z dari command line.
<b>x</b>	: Extract (Mengekstrak file ZIP dengan mempertahankan struktur folder asli).
<b>[nama file zip]</b>	: Nama file untuk file ZIP yang akan diekstrak misalnya 'contoh.zip'.
<b>-o[nama direktori]</b>	: Nama direktori untuk menyimpan hasil ekstraksi file ZIP.