

MANUAL PENGGUNA

Aplikasi Library Surat

1 Pendahuluan

Aplikasi **Library Surat** adalah aplikasi desktop berbasis **Python (PyQt6)** yang digunakan untuk mengelola **surat masuk dan surat keluar** secara digital.

Aplikasi ini membantu pengguna dalam mencatat data surat, menyimpan arsip surat dalam bentuk **file PDF**, serta melakukan pencarian dan pengelolaan data surat dengan mudah.

2 Persyaratan Sistem

Sebelum menggunakan aplikasi, pastikan perangkat memenuhi persyaratan berikut:

- Sistem Operasi: **Windows 10 / Windows 11**
- Arsitektur: **64-bit**
- Koneksi Internet (untuk akses database Supabase)
- **Visual Studi Code**

 Python **tidak perlu diinstal** jika menggunakan file .exe

3 Cara Instalasi Aplikasi

A. Instalasi Menggunakan File .exe

1. Salin file UAS.exe ke komputer tujuan
 2. Pastikan folder pdf_surat berada **satu folder** dengan file .exe
 3. Jalankan aplikasi dengan **double click** pada UAS.exe
 4. Jika muncul peringatan keamanan Windows, klik **More Info** → **Run Anyway**
-

B. Instalasi Menggunakan Source Code (Opsional)

1. Install Python 3
 2. Install library yang dibutuhkan:
 3. `pip install pyqt6 requests reportlab`
 4. Jalankan aplikasi:
 5. `python UAS.py`
-

Tampilan Utama Aplikasi

Pada tampilan utama aplikasi terdapat:


- Form input data surat
- Tombol tambah surat
- Tombol fitur PDF
- Kolom pencarian
- Tabel data surat
- Tombol hapus data

Aplikasi menggunakan **mode gelap (dark mode)** agar nyaman digunakan.

5 **Cara Menggunakan Aplikasi**

A. Menambahkan Data Surat

1. Isi **Tanggal Surat**
2. Masukkan **Kode Surat**
3. Masukkan **Nama Surat**
4. Isi **Asal Surat**
5. Isi **Tujuan Surat**
6. Pilih **Jenis Surat (Masuk / Keluar)**
7. Klik tombol **Pilih PDF** untuk melampirkan file surat
8. Klik tombol **Tambah Surat**

 Data surat akan otomatis tersimpan dan muncul di tabel.

B. Menyimpan dan Membuka Arsip PDF

- Klik **Pilih PDF** untuk memilih file surat dalam bentuk PDF
 - Klik **Buka PDF** untuk membuka kembali arsip surat yang dipilih dari tabel
-

C. Mencari Data Surat

1. Gunakan kolom **Cari**
2. Ketik kata kunci (kode, nama, asal, atau tujuan surat)
3. Data akan otomatis difilter sesuai kata kunci

D. Menghapus Data Surat

1. Pilih baris data surat pada tabel
 2. Klik tombol **Hapus Data Terpilih**
 3. Data surat akan terhapus dari database
-

6 Penanganan Masalah Umum

A. Aplikasi Tidak Bisa Dibuka

- Pastikan **Visual Studio Code** sudah terinstall
- Jalankan aplikasi sebagai **Administrator**

B. File PDF Tidak Bisa Dibuka

- Pastikan file PDF masih berada di folder pdf_surat
- Pastikan file PDF belum dipindahkan atau dihapus

C. Data Tidak Muncul

- Periksa koneksi internet
 - Pastikan database Supabase aktif
-

7 Penutup

Aplikasi **Library Surat** dirancang untuk membantu pengelolaan surat secara digital dan terstruktur.

Dengan fitur arsip PDF dan pencarian data, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengarsipan surat di lingkungan akademik maupun perkantoran.