

# PANDUAN APLIKASI KELOLA DATA PENDUDUK

Desa Nagori Bahapal Raya

## Halaman 1

### 1. INSTALASI PYTHON

Download Python 3.11+ dari <https://www.python.org/downloads/>  
Centang 'Add Python to PATH' saat instalasi.

Cek versi:

Buka CMD, ketik:

`python --version`

`pip --version`

## Halaman 2

### 2. INSTAL LIBRARY

Buka CMD di folder aplikasi, jalankan:

```
pip install flask flask-login sqlite3 pandas fpdf matplotlib openpyxl
```

## Halaman 3

### 3. STRUKTUR FOLDER

Letakkan aplikasi di folder pendek:

C:\desa\

Isi folder:

app.py

desa.db

templates\ (file HTML)

static\ (CSS, gambar)

laporan\ (cetak PDF)

ekspor\ (file Excel)

backup\ (backup otomatis)

## Halaman 4

### 4. JALANKAN APLIKASI

Buka CMD, masuk ke folder:

```
cd C:\desa
```

Jalankan:

```
python app.py
```

Buka di browser:

```
http://127.0.0.1:5000
```

## Halaman 5

### 5. LOGIN & HAK AKSES

Admin: admin / 1234

Kepala Dusun: kepala\_satu / 1234

Masyarakat: warga1 / 1234

## Halaman 6

### 6. TAMBAH DATA

- NIK & KK: 16 digit angka
- Nama: otomatis kapital (huruf besar)
- Dusun: pilih satu
- Tidak boleh angka di nama

## Halaman 7

### 7. UPLOAD EXCEL

- Format: .xlsx
- Kolom wajib: NIK, KK, Nama, Hubungan, Dusun
- Hanya admin & kepala dusun yang bisa upload

## Halaman 8

### 8. CETAK LAPORAN

- Cetak KK per nomor
- Cetak per NIK
- Cetak statistik (PDF)



## Halaman 9

### 9. AKSES DARI HP LAIN

- Satu jaringan WiFi
- Cek IP HP server (di WiFi)
- Buka: `http://[IP_Hp_Server]:5000`

## Halaman 10

### 10. SOLUSI MAX\_PATH (260 Karakter)

Error: Path too long

Solusi:

#### 1. Aktifkan Long Path:

Buka PowerShell (Admin)

Jalankan:

```
New-ItemProperty -Path "HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem" -Name  
"LongPathsEnabled" -Value 1 -PropertyType DWORD -Force  
Restart komputer.
```

#### 2. Pindah folder ke:

C:\desa\

(Jangan simpan di folder panjang)

