

# HASIL DEMONSTRASI SISTEM PERPUSTAKAAN DIGITAL

(Zahra Nibras Hanilatifa - 2420506024 - Rombel 02)

Tanggal Penggerjaan: Sabtu, 20 Desember 2025

---

===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====

1. Tambah Buku
  2. Lihat Daftar Buku
  3. Tambah Anggota
  4. Lihat Daftar Anggota
  5. Pinjam Buku
  6. Kembalikan Buku
  7. Simpan
  8. Keluar
- 

Pilih: satu

ERROR: Input harus angka!

===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====

1. Tambah Buku
  2. Lihat Daftar Buku
  3. Tambah Anggota
  4. Lihat Daftar Anggota
  5. Pinjam Buku
  6. Kembalikan Buku
  7. Simpan
  8. Keluar
- 

Pilih: 9

ERROR: Pilihan tidak valid!

Pilih angka dalam rentang 1-8

## Demo 1: Input dengan huruf

## Demo 2: Input diluar rentang 1-8

===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====

1. Tambah Buku
  2. Lihat Daftar Buku
  3. Tambah Anggota
  4. Lihat Daftar Anggota
  5. Pinjam Buku
  6. Kembalikan Buku
  7. Simpan
  8. Keluar
- 

Pilih: 1

----- Input Data Buku -----

ID : FI-01  
Judul : Bumi  
Penulis : Tere Liye  
Buku berhasil ditambahkan!

---

===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====

1. Tambah Buku
  2. Lihat Daftar Buku
  3. Tambah Anggota
  4. Lihat Daftar Anggota
  5. Pinjam Buku
  6. Kembalikan Buku
  7. Simpan
  8. Keluar
- 

Pilih: 1

----- Input Data Buku -----

ID : FI-02  
Judul : Dilan  
Penulis : Pidi Baiq  
Buku berhasil ditambahkan!

---

## Demo 3: Input 1 - Menambah Buku Pertama

## Demo 4: Input 1 - Menambah Buku Kedua

===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====

1. Tambah Buku
  2. Lihat Daftar Buku
  3. Tambah Anggota
  4. Lihat Daftar Anggota
  5. Pinjam Buku
  6. Kembalikan Buku
  7. Simpan
  8. Keluar
- 

Pilih: 2

----- Daftar Buku: -----

(ID | Judul | Penulis | Status)  
FI-01 | Bumi | Tere Liye | Tersedia  
FI-02 | Dilan | Pidi Baiq | Tersedia

## Demo 5: Input 2 - Melihat Daftar Buku

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 3
ID Anggota : ANG01
Nama : Zahra Nibras
Anggota berhasil ditambahkan
=====
```

#### Demo 6: Input 3 - Menambah Anggota Pertama

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 3
ID Anggota : ANG02
Nama : HANILATIFA
Anggota berhasil ditambahkan
=====
```

#### Demo 7: Input 3 - Menambah Anggota Kedua

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 4
----- Daftar Anggota -----
ANG01 - Zahra Nibras
ANG02 - HANILATIFA
```

#### Demo 8: Input 4 - Melihat Daftar Anggota Perpustakaan

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 5
-----
ID Anggota : ANG01
ID Buku : FI-01
Buku berhasil dipinjam
=====
```

#### Demo 9: Input 5 - ANG01 Meminjam Buku FI-01

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 5
-----
ID Anggota : ANG02
ID Buku : FI-01
Buku tidak tersedia!
=====
```

#### Demo 10: Input 5 - ANG02 Gagal Meminjam Buku FI-01 Karena Buku Tersebut Masih Dipinjam ANG01

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 2
----- Daftar Buku: -----
(ID | Judul | Penulis | Status)
FI-01 | Bumi | Tere Liye | Dipinjam oleh: Zahra Nibras
FI-02 | Dilan | Pidi Baiq | Tersedia
```

### Demo 11: Input 3 untuk Melihat Status Buku FI-01

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 6
-----
ID Buku : FI-02
Pengembalian Gagal
=====
```

### Demo 12: Input 6 - Gagal Mengembalikan Buku FI-02 Karena Buku tersebut Tersedia di Perpustakaan (Tidak Dipinjam)

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 6
-----
ID Buku : FI-01
Buku berhasil dikembalikan
=====
```

### Demo 13: Input 6 - Buku FI-01 Berhasil Dikembalikan

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 2
----- Daftar Buku: -----
(ID | Judul | Penulis | Status)
FI-01 | Bumi | Tere Liye | Tersedia
FI-02 | Dilan | Pidi Baiq | Tersedia
```

### Demo 14: Input 2 untuk Memastikan Status Buku FI-01 Tersedia di Perpustakaan

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 7
-----
Data berhasil disimpan
=====
```

### Demo 15: Input 7 - Menyimpan Data Buku dan Anggota ke File data.dat

```
===== PERPUSTAKAAN DIGITAL =====
1. Tambah Buku
2. Lihat Daftar Buku
3. Tambah Anggota
4. Lihat Daftar Anggota
5. Pinjam Buku
6. Kembalikan Buku
7. Simpan
8. Keluar
-----
Pilih: 8
-----
Keluar tanpa menyimpan data?
(y/n): y
Anda keluar dari program
tanpa menyimpan data
=====
```

### Demo 16: Input 8 - Keluar Program