

HASIL DEMONSTRASI SISTEM PERPUSTAKAAN DIGITAL

(Zahra Nibras Hanilatifa - 2420506024 - Rombel 02)

Tanggal Pengerjaan: 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!

Demo 1: Input dengan huruf

===== 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 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