

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 HASIL

Kerja praktik dilaksanakan di Ditreskrimum Polda Lampung dengan fokus pada implementasi sistem e-dokumen data sidik jari. Kegiatan dimulai dengan observasi proses manual pengelolaan data, dilanjutkan dengan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi aplikasi, serta uji coba sistem.

4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan petugas, diperoleh kebutuhan sistem sebagai berikut:

1. Sistem harus dapat melakukan input data sidik jari secara cepat dan akurat.
2. Sistem harus mendukung penyimpanan e-dokumen yang terstruktur.
3. Sistem harus menyediakan fitur pencarian data berdasarkan nama, atau NIK.
4. Sistem harus dilengkapi dengan manajemen pengguna agar hanya petugas berwenang yang dapat mengakses.
5. Sistem harus mampu menghasilkan laporan yang dapat dicetak maupun diekspor.

4.1.3 Implementasi Sistem

Sistem dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* dengan tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

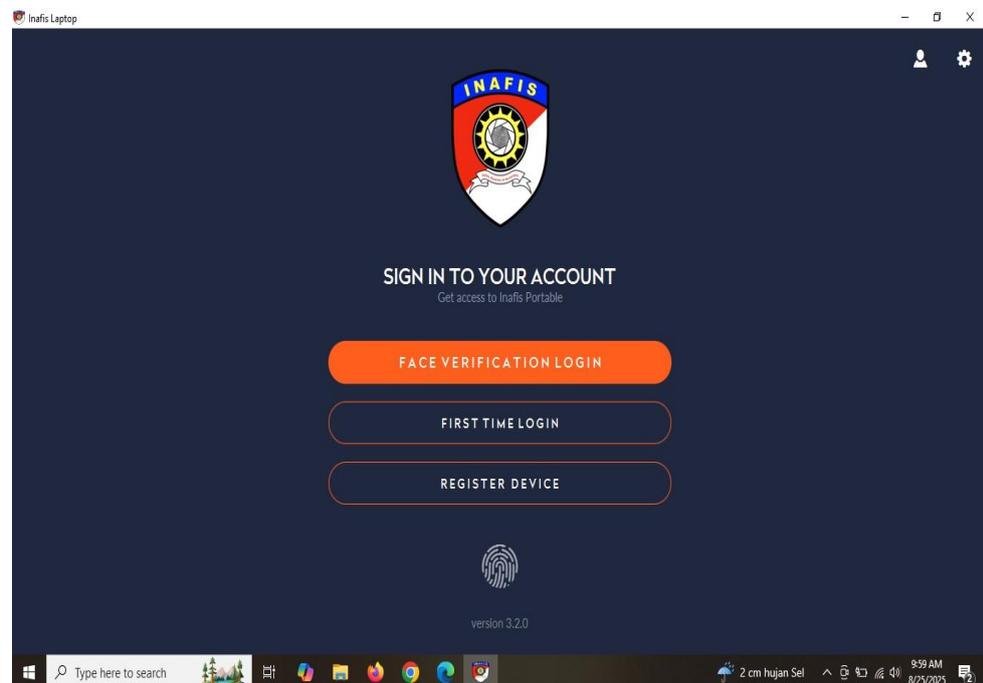
Beberapa rancangan tampilan sistem yang berhasil dibuat antara lain:

1. Form *Login* untuk autentikasi pengguna.
2. *Dashboard* Utama menampilkan ringkasan data.
3. Form Input Data Sidik Jari untuk memasukkan data.
4. Tabel Data untuk menampilkan daftar data yang tersimpan.
5. Menu Laporan untuk mencetak data sidik jari.

4.2 PEMBAHASAN

4.2.1 Tampilan Halaman Login

Login aplikasi ini memiliki akses login *user dan admin* yang masing – masing akan di arahkan sesuai hak *account login* yang akan menampilkan akses menu- menu tersendiri. Tampilan halaman *login* ini dapat dilihat pada Gambar 4.1. berikut :



Gambar 4.1. Tampilan Halaman *Login*

4.2.2 Tampilan Halaman Menu *Dashboard*

Tampilan aplikasi ini menampilkan *dashboard* akses user untuk melakukan input data dokumen, pencarian data terkait data. Tampilan halaman *dashboard* ini dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut :

The screenshot shows the INAFIS Dashboard interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Pendaftaran, Pencocokan, Pencarian NIK, Pencarian Nama, Telapak Kaki, and Laporan. The main content area is divided into two sections: 'Transaksi Hari Ini' and 'Jumlah Data Lokal'. Each section contains a table with columns for 'No.', 'Jenis Transaksi/Data', and 'Jumlah'.

Transaksi Hari Ini			Jumlah Data Lokal		
No.	Jenis Transaksi	Jumlah	No.	Jenis Data	Jumlah
1	Pencocokan NIK	0	1	Sidik Jari/ Finger	2230
2	Pencocokan Nama	0	2	Telapak Tangan/ Palmprint	0
3	Pencocokan Sidik Jari	0	3	Telapak kaki/ Footprint	0
4	Pencocokan Foto Wajah	0	4	Foto Wajah/ Face	274
5	Pencocokan Palm Print	0	5	Iris	243
6	Pencocokan Iris	0			
7	Pencocokan Foot Print	0			
8	Enroll/ Pendaftaran	0			

Gambar 4.2 Tampilan halaman *dashboard*

4.2.3 Tampilan Halaman *Input Data Dokumen*

Tampilan aplikasi ini menampilkan akses user melakukan pilihan *input* data dokumen dan untuk melihat hasil *output* dokumen yang sudah di *input* serta dapat melakukan proses edit dokumen, tampilan halaman hasil *input* data dokumen dapat dilihat pada gambar 4.3 berikut ini :

Inafis - Pendaftaran

Dashboard
Pendaftaran
Pencocokan
Pencarian NIK
Pencarian Nama
Telapak Kaki
Laporan

Data Diri

NIK :

Nama :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin : LAKI-LAKI

Status Perkawinan : BELUM KAWIN

Agama : ISLAM

Pekerjaan :

Alamat :

RT : RW :

Provinsi :

Kabupaten/Kota :

Kecamatan :

Kelurahan :

Tempat Lahir :

Foto : 
Upload

Sinyalemen

Tinggi Badan : cm

Berat Timbangan : Kg

Warna Kulit : UNKNOWN

Bentuk Tubuh : UNKNOWN

Bentuk Kepala : UNKNOWN

Kelainan pada Mata : UNKNOWN

Hidung : UNKNOWN

Bibir : UNKNOWN

Gigi : UNKNOWN

Dagu : UNKNOWN

Inafis - Pendaftaran

Dashboard
Pendaftaran
Pencocokan
Pencarian NIK
Pencarian Nama
Telapak Kaki
Laporan

(1) Jempol Kiri Rolled  Upload

(2) Telunjuk Kiri Rolled  Upload

(3) Jari Tengah Kiri Rolled  Upload

(4) Jari Manis Kiri Rolled  Upload

(5) Kelingking Kiri Rolled  Upload

(6) Kelingking Kanan Rolled  Upload

(7) Jari Manis Kanan Rolled  Upload

(8) Jari Tengah Kanan Rolled  Upload

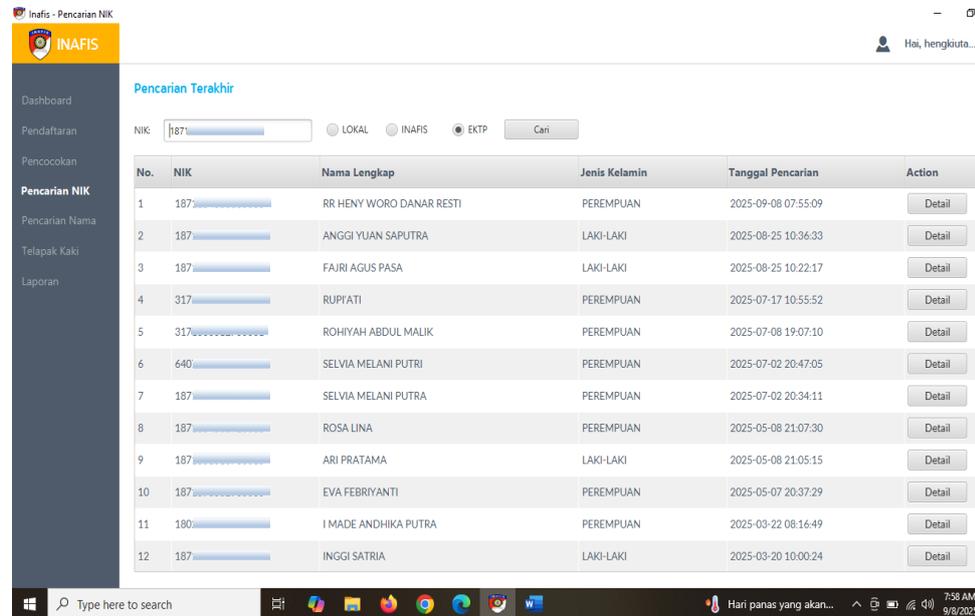
(9) Telunjuk Kanan Rolled  Upload

(10) Jempol Kanan Rolled  Upload

Gambar 4.3 Tampilan halaman *input data*

4.2.4 Tampilan Halaman Hasil *Input* Dokumen

Tampilan aplikasi ini menampilkan hasil dokumen yang telah di *input*. Tampilan halaman hasil data dokumen dapat dilihat pada gambar 1.3 berikut ini :

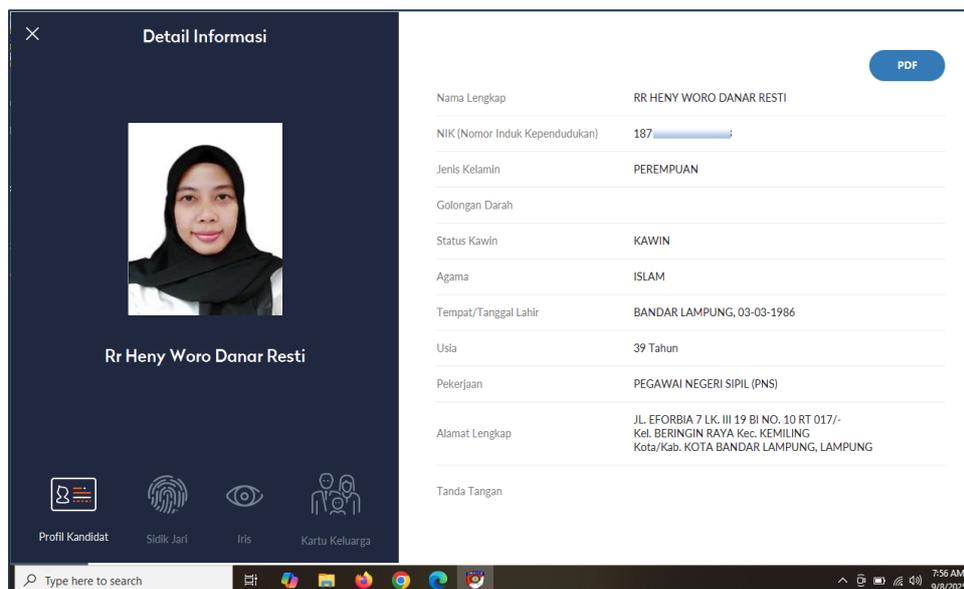


No.	NIK	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal Pencarian	Action
1	187	RR HENY WORO DANAR RESTI	PEREMPUAN	2025-09-08 07:55:09	Detail
2	187	ANGGI YUAN SAPUTRA	LAKI-LAKI	2025-08-25 10:36:33	Detail
3	187	FAJRI AGUS PASA	LAKI-LAKI	2025-08-25 10:22:17	Detail
4	317	RUPIYATI	PEREMPUAN	2025-07-17 10:55:52	Detail
5	317	ROHIYAH ABDUL MALIK	PEREMPUAN	2025-07-08 19:07:10	Detail
6	640	SELVIA MELANI PUTRI	PEREMPUAN	2025-07-02 20:47:05	Detail
7	187	SELVIA MELANI PUTRA	PEREMPUAN	2025-07-02 20:34:11	Detail
8	187	ROSA LINA	PEREMPUAN	2025-05-08 21:07:30	Detail
9	187	ARI PRATAMA	LAKI-LAKI	2025-05-08 21:05:15	Detail
10	187	EVA FEBRIYANTI	PEREMPUAN	2025-05-07 20:37:29	Detail
11	180	I MADE ANDHIKA PUTRA	PEREMPUAN	2025-03-22 08:16:49	Detail
12	187	INGGI SATRIA	LAKI-LAKI	2025-03-20 10:00:24	Detail

Gambar 4.4 Tampilan halaman hasil input dokumen

4.2.5 Tampilan Halaman Hasil Pencarian Dokumen

Tampilan aplikasi ini menampilkan hasil pencarian dokumen yang telah di *input*. Tampilan halaman hasil pencarian dokumen dapat dilihat pada gambar 4.5 berikut ini :



Detail Informasi



Rr Heny Woro Danar Resti

Profil Kandidat Sidik Jari Iris Kartu Keluarga

[PDF](#)

Nama Lengkap: RR HENY WORO DANAR RESTI

NIK (Nomor Induk Kependudukan): 187

Jenis Kelamin: PEREMPUAN

Golongan Darah:

Status Kawin: KAWIN

Agama: ISLAM

Tempat/Tanggal Lahir: BANDAR LAMPUNG, 03-03-1986

Usia: 39 Tahun

Pekerjaan: PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS)

Alamat Lengkap: JL. EFORBIA 7 LK. III 19 BI NO. 10 RT 017/- Kel. BERINGIN RAYA Kec. KEMILING Kota/Kab. KOTA BANDAR LAMPUNG, LAMPUNG

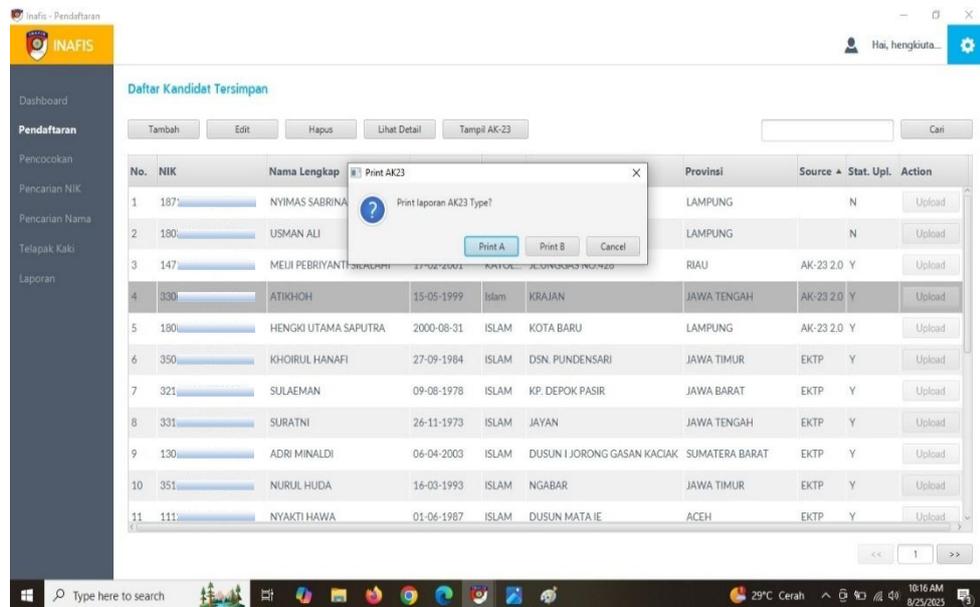
Tanda Tangan:



Gambar 4.5 Tampilan halaman data dokumen

4.2.6 Tampilan Halaman Laporan Cetak Dokumen

Tampilan aplikasi ini menampilkan menu laporan cetak dokumen sidik jari yang telah di *input* dan yang akan dicetak. Tampilan halaman hasil laporan dokumen dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut ini :



Gambar 4.6 Tampilan halaman laporan cetak dokume