

BAB IV

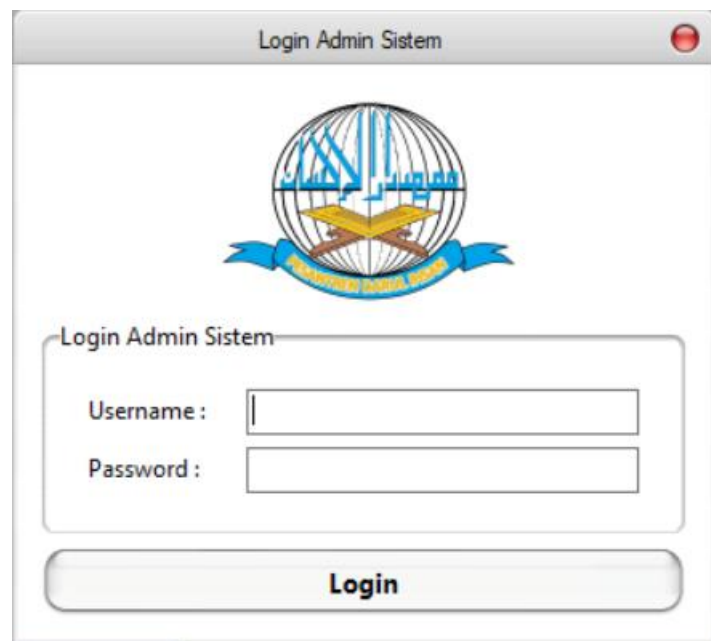
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari perancangan Penerapan Pemanfaatan Metode Drill Down Terhadap Sistem Informasi Sistem Eksekutif Penilaian Kinerja Guru Pada Pondok Pesantren Modern Darul Ihsan yang dapat dilihat sebagai berikut :

IV.1.1. Tampilan *Form Login admin*

Tampilan *form login* yang dilakukan oleh admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form* Data Pengguna

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data pengguna dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.2 berikut :

The screenshot shows a window titled "Admin Sistem". In the top right corner, there is a button labeled "Tambah". Below this is a table with the following data:

ID Admin	Nama	Username	Tindakan	Tindakan
1	Administrator	admin	Edit	Hapus

Overlaid on the main window is a smaller dialog box titled "Input Administrator". Inside this dialog, there is a section labeled "Data Admin" containing three input fields:

- Nama Lengkap :
- Username :
- Password :

At the bottom of the dialog box is a button labeled "Simpan".

Gambar IV. 2. Tampilan *Form* Data Pengguna

IV.1.3. Tampilan *Form* Data Kriteria

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data kriteria dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.3 berikut :

The screenshot shows a window titled 'Kriteria'. It contains a table with 10 criteria and their names. To the right of each row are two buttons: 'Ubah' (Edit) and 'Hapus' (Delete). A 'Tambah' (Add) button is located at the top right. An 'Input Kriteria' dialog box is open in the foreground, showing a text input field for 'Nama Kriteria' and a 'Simpan' (Save) button.

ID Kriteria	Nama	Tindakan	Tindakan
1	Menguasai Karakteristik Peserta Didik	Ubah	Hapus
2	Menguasai Teori Belajar Dan Prinsip-Prinsip Pembelajaran	Ubah	Hapus
3	Pengembangan Kurikulum	Ubah	Hapus
4	Kegiatan Pembelajaran Yang Mendidik	Ubah	Hapus
5	Pengembangan Potensi Peserta Didik	Ubah	Hapus
6	Komunikasi Dengan Peserta Didik	Ubah	Hapus
7	Bertindak Sesuai Norma Agama, Hukum, Sosial Dan Kebudayaan	Ubah	Hapus
8	Menunjukkan Pribadi Yang Dewasa Dan Teladan	Ubah	Hapus
9	Etos Kerja, Tanggung Jawab Yang Tinggi Dan Rasa Bangga Menjadi Guru	Ubah	Hapus
10	Bersikap Inklusif, Obyektif Dan Tidak Diskriminatif	Ubah	Hapus

Gambar IV. 3. Tampilan *Form* Data Kriteria

IV.1.4. Tampilan *Form* Data Guru

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data guru dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.4 berikut :

The screenshot shows a window titled 'Form Guru'. It contains a table with 19 teachers and their details. To the right of each row are two buttons: 'Edit' and 'Hapus' (Delete). A 'Tambah' (Add) button is located at the top right.

ID Guru	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Tindakan	Tindakan
2	Taufik Hilmi, S.Ag	Lhokseumawe	8/25/1975	Jl. Albadar Raya Ujung No 88 Medan	08123348383	Edit	Hapus
3	Hidayat Anshari, M.Pd	Kampung P...	8/5/1991	Desa Klambir Hamparan Perak	083199283738	Edit	Hapus
4	Muhammad Ramadhansyah, S.Pd	Medan	2/12/1995	Desa Ara Condong Stabat	082166875432	Edit	Hapus
6	Ade Putra, S.Pd	Tanjung Balai	8/19/1981	Kelambir Lima Hamparan Perak	082176542345	Edit	Hapus
7	Debi Afrizal, SE	Medan	7/26/1992	JL. Beringin Pasar VII Tembung	082133445566	Edit	Hapus
8	H.Abdullah Sani Kurniadinata, Lc. MA	Bulu Cina	9/2/1975	Medan Marelana	082185764523	Edit	Hapus
9	H.Amir Hasan, Lc	Kelambir Lima	12/26/1975	Kelambir Lima Hamparan Perak	08234445567	Edit	Hapus
10	Irfan Kurniansyah, M.Pd	Bulu Cina	1/19/1990	Bulu Cina Hamparan Perak	087765432187	Edit	Hapus
11	Ismaisiah Harahap, S.Pd	Pangkatan	10/28/1996	Labuhan Batu	082155476543	Edit	Hapus
12	Ita Izlina, S.Pd	Medan	2/24/2020	Desa Ara Condong Stabat	0877632456	Edit	Hapus
13	Zainul Imran, M..Pd, I	Dolok Mainu	3/23/1973	Perumnas Mandala	082165456775	Edit	Hapus
14	Julianto, S.Pd	Bulu Cina	7/20/1989	Bulu Cina Hamparan Perak	082156647324	Edit	Hapus
15	Murah Halim, S.Pd. I	Klambir Lima	6/18/1979	Kelambir Lima Hamparan Perak	082156433421	Edit	Hapus
16	Putri Amalia, S.Pd	Medan	4/13/1994	Medan Marelana	082134567895	Edit	Hapus
17	Saifuddin Juhri	Bulu Cina	6/19/1964	Bulu Cina Hamparan Perak	082156433423	Edit	Hapus
18	Fitriana, SE	Medan	3/27/2000	Percut Sei Tuan	082145673456	Edit	Hapus
19	Rizky Ihwan, S.Kom	Hamparan P...	8/13/1995	Desa Klambir Hamparan Perak	087734568712	Edit	Hapus



The image shows a web browser window with the title "Input Guru". Inside the window, there is a form titled "Data Guru". The form contains several input fields: "Nama Lengkap :" with a text box, "Tempat Lahir :" with a text box, "Tanggal Lahir :" with a date picker showing "12 Apr 2020", "Alamat :" with a larger text area, and "Telp / No HP :" with a text box. At the bottom of the form is a large button labeled "Simpan".

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Guru

IV.1.5. Tampilan *Form* Penilaian Kinerja Guru

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan penilaian kinerja guru dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.5 berikut :

Form Input Penilaian Guru

Guru : Mhd. Arif

Tahun Ajaran : 2020 2021

Menguasai Karakteristik Peserta Didik : 100

Menguasai Teori Belajar Dan Prinsip-Prinsip Pembelajaran : 100

Pengembangan Kurikulum : 100

Kegiatan Pembelajaran Yang Mendidik : 100

Pengembangan Potensi Peserta Didik : 100

Komunikasi Dengan Peserta Didik : 100

Bertindak Sesuai Norma Agama, Hukum, Sosial Dan Kebudayaan : 100

Menunjukkan Pribadi Yang Dewasa Dan Teladan : 100

Etos Kerja, Tanggung Jawab Yang Tinggi Dan Rasa Bangga Menjadi Guru : 100

Bersikap Inklusif, Obyektif Dan Tidak Diskriminatif : 100

Simpan

Batal

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Penilaian Kineja Guru

IV.1.6. Tampilan *Form* Laporan Guru

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data Laporan Guru Kinerja dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.6 berikut :

Preview Laporan

Main Report

Pesantren Modern Darul Ihsan
 Klumpang Kb., Kec. Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang,
 Sumatera Utara 20374

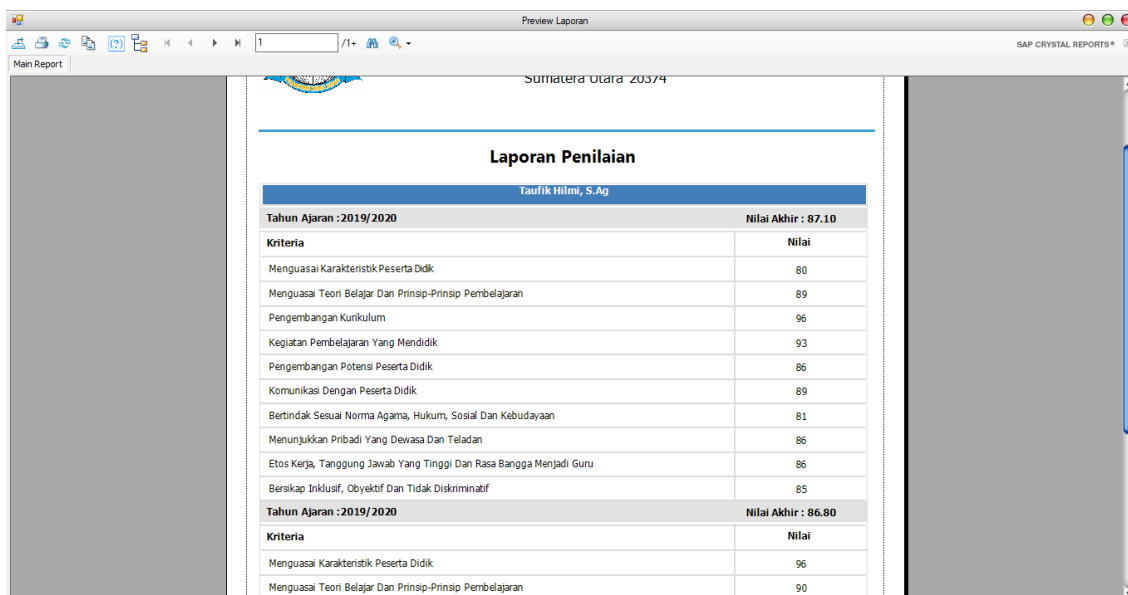
Laporan Guru

ID	Nama	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Telp
6	Taufik Hilmi, S.Ag	Lhokseumawe 25 Aug 1975	Jl. Albada Raya Ujung No.88 Medan	08123348383
7	Hidayat Anshari, M.Pd	Kampung Padi: 05 Aug 1991	Desa Klambir Hamparan Perak	083199283738
8	Muhammad Ramadhansyah, S	Medan 12 Feb 1995	Desa Ara Sondong Stabat	082166875432
9	Ade Putra, S.Pd	Tanjung Balai 19 Aug 1981	Kelambir Lima Hamparan Perak	082176542345
10	Debi Afrizal, SE	Medan 26 Jul 1992	Jl. Beringin Pasar VII Tembung	082133445566
11	H.Abdullah Sani Kurniadinata,	Bulu Cina 02 Sep 1975	Medan Marelani	082185764523
12	H.Amir Hasan, Lc	Kelambir Lima 26 Dec 1975	Kelambir Lima Hamparan Perak	08234445567
13	Irfan Kurniansyah, M.Pd	Bulu Cina 19 Jan 1990	Bulu Cina Hamparan Perak	087765432187
14	Ismailah Harahap, S.Pd	Pangkalan 28 Oct 1996	Labuhan Batu	082155476543
15	Ita Izlina, S.Pd	Medan 24 Feb 1995	Desa Ara Condong Stabat	0877632456

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Laporan Guru

IV.1.7. Tampilan *Form* Laporan Penilaian

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data Laporan Penilaian Kinerja dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.7 berikut :



Preview Laporan

Main Report

Sumatera Utara 20374

Laporan Penilaian

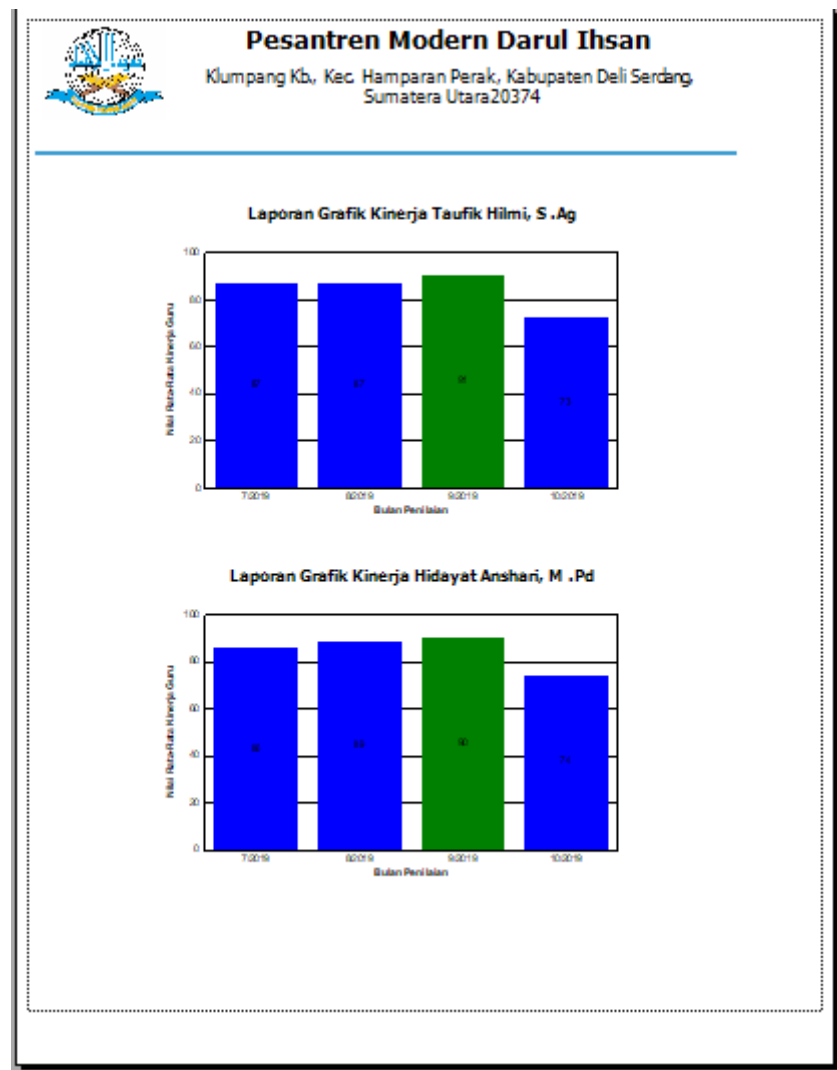
Taufik Hilmi, S.Ag

Tahun Ajaran : 2019/2020	Nilai Akhir : 87.10
Kriteria	Nilai
Menguasai Karakteristik Peserta Didik	80
Menguasai Teori Belajar Dan Prinsip-Prinsip Pembelajaran	89
Pengembangan Kurikulum	96
Kegiatan Pembelajaran Yang Mendidik	93
Pengembangan Potensi Peserta Didik	86
Komunikasi Dengan Peserta Didik	89
Bertindak Sesuai Norma Agama, Hukum, Sosial Dan Kebudayaan	81
Menunjukkan Pribadi Yang Dewasa Dan Teladan	86
Etos Kerja, Tanggung Jawab Yang Tinggi Dan Rasa Bangga Menjadi Guru	86
Bersikap Inklusif, Objektif Dan Tidak Diskriminatif	85
Tahun Ajaran : 2019/2020	Nilai Akhir : 86.80
Kriteria	Nilai
Menguasai Karakteristik Peserta Didik	96
Menguasai Teori Belajar Dan Prinsip-Prinsip Pembelajaran	90

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Laporan Penilaian

IV.1.8. Tampilan *Form* Laporan Grafik Kinerja

Tampilan *form* yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data Laporan Grafik Kinerja dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.8 berikut :



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Laporan Grafik Kinerja

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb

- c. Hardisk 500 Gb
- 2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Visual Basic
 - b. SQL Server
- 3. Pengujian Sistem
 - a. Tampilan sistem
 - b. Informasi yang dihasilkan oleh sistem
 - c. Penyajian laporan
- 4. Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :
 - a. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
 - b. Sistem hanya membutuhkan ± 3.5 detik untuk melakukan *start-up*.
 - c. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
 - d. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
 - e. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.3. Skenario Pengujian

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Form Login	Button login	Sistem akan menyesuaikan data username dan password dengan data yang ada di database, apabila data sesuai maka sistem akan	Valid

			menampilkan menu utama pada saat menekan button login. Sistem akan menampilkan pesan error apabila data username dan password tidak sesuai dengan database.	
2	Form Kriteria	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data kriteria baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
3	Form Guru	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data guru baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan pengubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
6	Form Penilaian	Button Simpan	Button simpan, berfungsi untuk menyimpan hasil penilaian yang telah diproses oleh sistem	Valid
7	Form Laporan	Laporan Guru Laporan Hasil Penilaian	Sistem akan melakukan koneksi database untuk menampilkan informasi	Valid

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.4.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Sebuah sistem informasi *eksekutif* dapat membantu dalam mengambil keputusan mengenai evaluasi kerja guru pada Pondok Pesantren Modern Darul Ihsan.
2. Sistem informasi *eksekutif* penilaian kinerja guru dapat menjadikan pencatatan dan penyebaran informasi mengenai penilaian kinerja guru menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Sistem informasi *eksekutif* dengan metode *Drill Down* dapat memberikan referensi perhitungan sistem informasi *eksekutif* kinerja guru terhadap sistem yang telah ada pada Pondok Pesantren Modern Darul Ihsan.

IV.4.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem masih belum menggunakan sistem *client server* dalam penyebaran informasi.
2. Sistem tidak memiliki *backup* data secara otomatis agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.