

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisa Sistem

Sistem Informasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web bertujuan untuk mempermudah orang tua dalam pencarian informasi sekolah maupun taman bermain bagi orang lain terutama bagi para orang tua. Sehingga dibutuhkan data berupa informasi profil sekolah, Data Sarana dan Prasarana sekolah, Tenaga Pendidik yang dimana berada dalam naungan majelis Dikdasmen pimpinan daerah ‘Aisyiyah kabupaten gresik.

Informasi mendetail adalah salah satu hal yang terpenting dalam sebuah pencarian sekolah usia dini maupun taman bermain bagi anak, karena dengan hal inilah para orang tua senantiasa tidak ada keraguan apabila menitipkan anak – anak mereka, dikarenakan sistem informasi ini memberitahukan secara luas tentang keberadaan alamat sekolah, tenaga pengajar maupun luas tanah pada sekolah maupun taman bermain bagi anak yang dimana dalam naungan Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah Kabupaten Gresik.

3.2. Hasil Analisa

Sistem yang akan dibangun di Sistem Informasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web merupakan sistem untuk menginformasikan PAUD, TK, maupun Taman Bermain yang lain, sehingga untuk dibangunnya sistem ini, dibutuhkan analisis kebutuhan pengunjung dan analisis kebutuhan pengelola. Analisis kebutuhan pengunjung yaitu untuk mengetahui informasi mengenai kebutuhan pengunjung dalam penggunaan sistem informasi kali ini.

Pencarian info dimaksudkan untuk memperoleh gambaran ataupun informasi mengenai kebutuhan pengguna dan pencarian informasi pada sekolah tersebut. Sedangkan analisis kebutuhan pengelola meliputi apa yang dibutuhkan pengelola pada sistem seperti menambah, mengupdate, dan menghapus Data

informasi profil sekolah, Data Sarana dan Prasaran sekolah, dan Tenaga Pendidik pada sekolah tersebut.

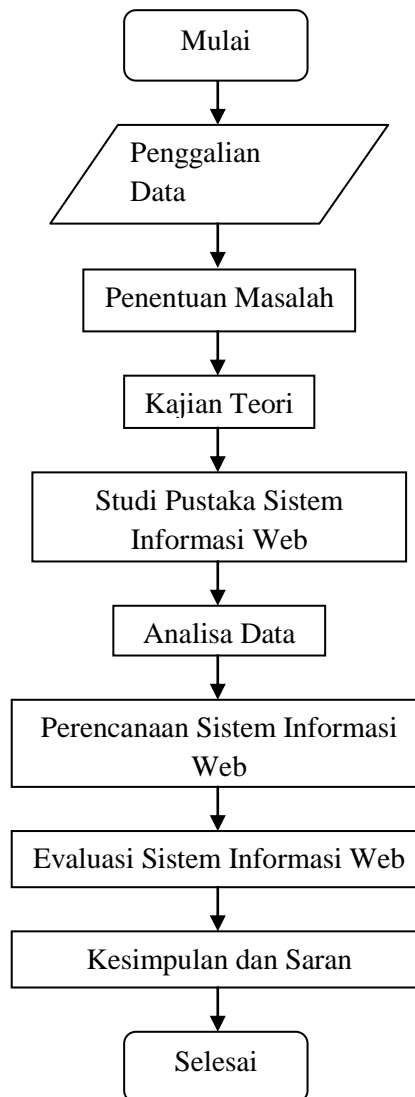
Analisis kebutuhan digunakan untuk mengidentifikasi terhadap kebutuhan system baru. Kebutuhan sistem meliputi analisis kebutuhan pengunjung, kebutuhan pengelola, dan analisis Sistem Informasi Pendidikan AnakUsia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web. Sistem akan menampilkan informasi kepada pengunjung dengan memproses data yang telah disimpan di dalam basis data.

Dari semua Pendidikan AnakUsia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) se-kabupaten Gresik akan dibuat beberapa kelas. Proses dengan beberapa kriteria yang akan dapat dijadikan sebagai patokan dalam memprioritaskan kebutuhan pengunjung dan selanjutnya akan dicari apa saja kebutuhan pengunjung yang akan dibuat dalam sistem informasi berbasis web kali ini.

Setelah didapatkan daftar kebutuhan dari sistem tersebut selanjutnya pengelompokan PAUD dan TK akan dilakukan dengan cara membuat kelas dari setiap tipe yaitu, Kelas PAUD yang meliputi Pendidikan, Taman Pendidikan Al Qur’an, Taman Baca. Dan Kelas TK.

3.3. Bagan Alur (*Flowchart*) Metode Penelitian

Bagan alur (*flowchart*) metode penelitian proses pembuatan “Sistem Informasi Pendidikan AnakUsia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web” dapat diilustrasikan pada gambar berikut.



Gambar 3.1 Bagan Alur (*Flowchart*) Metode Penelitian

3.4. Klasifikasi Kebutuhan Data

Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) Gresik memiliki amal usaha yang bergerak di berbagai bidang, Salah satunya pendidikan yang terdiri dari :

1. Kelompok Bermain PAUD Meliputi Taman Pendidikan Sekolah, Taman Pendidikan Al Qur’an, Taman Pengasuhan Anak, Taman Baca.
2. Taman Kanak-Kanak.

1. Data Sekolah PAUD.

Pada tabel PAUD yang naungan Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Kabupaten Gresik.

- Taman Pendidikan Usia Dini

Tabel 3.1 PAUD Pendidikan Dini

No	Nama Pendidikan PAUD	Alamat
1	Aisyiyah Doudo	Jl. Soekarno Hatta No.24 Doudo Panceng
2	Aisyiyah Campurrejo	Jl. Utara Masjid Jami' Roudhotul Falah RT: 7 RW: 1
3	Aisyiyah Banyu Tengah	Jl. Raya Banyu Tengah Panceng
4	Aisyiyah Wotan	Jl. P. Diponegoro RT: 7 RW: 3 Wotan Panceng
5	Aisyiyah Pantenan	Jl. Puleh Rejo RT 14 RW 7 Pantenan Panceng
6	Aisyiyah Lemah Ireng	Jl. Taman Sari Lemah Ireng Ketanen Panceng
7	Aisyiyah Pangkah Wetan	Jl. Sabilillah 02 Pangkah Wetan, Ujung Pangkah
8	Aisyiyah Canga'an	Jl. Masjid At Taqwa Canga'an Ujung Pangkah
9	Aisyiyah Gosari	Jl. Gosari Ujung Pangkah
10	Aisyiyah Ngimboh	Jl. KH A. Dahlan RT.2 RW.3 Ngimboh U.Pangkah
11	Taman Aisyiyah Golokan	Jl. Golokan Sedayu
12	Taman Walidah Aisyiyah	Jl. Telaga Rambit No 35 Purwadadi Sidayu
13	Aisyiyah Bungah	Jl. No.23-25 RT.7 RW.3 Nongkokerep Bungah
14	Aisyiyah Melirang	Jl. Raya Melirang RT.01 RW.02 Melirang Bungah
15	Aisyiyah Padang Bandung	Jl. Raya Padangbandung No.6 Padang Bandung
16	Al Walida Mojopetung	Jl. Kyai Faqih No.58 RT.1 RW.1 Mojopetung Dukun
17	Aisyiyah Sembung Anyar	Sembung Anyar Dukun
18	Aisyiyah Dukun Anyar	Dukun Anyar Dukun
19	Walidah 1 Gresik	Jl. Nyai Arem - Arem V/13 Gresik

No	Nama Pendidikan PAUD	Alamat
20	Al Walidah Giri	Jl. Sunan Prapen I/15 Giri
21	Aisyiyah GKGA	Jl. Perum GKGA Blok T-11 Kedayang
22	Aisyiyah Benjeng	Jl. Raya Bulu Rejo 33-37 Benjeng
23	Aisyiyah Cerme	Jl. Raya Morowudi I Cerme RT.2 RW.1
24	Al Walidah Balong Panggang	Jl. Raya Balong Panggang
25	Al Walidah Karang Semanding	Karang Semanding Jl. Jambu No.4
26	Aisyiyah Banyu Urip	Jl. Raya Indosat No. 11 Banyu Urip U. Pangkah
27	Aisyiyah Karang Rejo	Ds. Karang Rejo Manyar
28	Aisyiyah Duduk Sampeyan	Jl. Masjid Jami' Al-Islakh No.39
29	Aisyiyah Bustanul Athfal	Jl. Masjid No.7 Sangkapura
30	Aisyiyah Wringinanom	Desa Wringinanom 01 / 03
31	Tunas 'Aisyiyah Pongangan	Perum Sidorukun Indah Jl. Biliton Blog C/9

**Sumber didapatkan dari ketua majelis Dikdasmen Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Gresik.*

- Taman Pendidikan Al Qur'an

Tabel 3.2 Tabel PAUD Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA)

No	Nama PAUD Taman Pendidikan Al Qur'an	Alamat
1	At Taqwa	Jl. Intan II No. 12 - 13 PPS Manyar Gresik
2	Al-Manaar	RT.1 RW.1 Desa Ngapuro Wetan Manyar
3	Bustanu Qiroatil Qur'an Aisyiyah Melirang	Jl. Masjid AsSyariba Melirang Kulon Bungah
4	Bustanu Qiroatil Qur'an Aisyiyah	Nongkokerep RW.3 RT.7 Bungah
5	Al Muttaqin	Padangbandung Dukun Gresik

No	Nama PAUD Taman Pendidikan Al Qur'an	Alamat
6	Al Mujahid	Dukunanyar RT.5 RW.2 No.149 Dukun
7	Al Ikhlas Balongpanggung	Jl. Pilangsari Balongpanggung
8	Nurul Iman	Dsn. Kampung Pucung Balongpanggung
9	'Aisyiyah	Dsn. Panggang Ds.Lebanisuko Wringinanom
10	At Taqwa	Dsn. Juwet, Desa Sembung Wringinanom
11	Al Ihsan Lebanisuko	Desa Lebanisuko Wringinanom
12	'Aisyiyah	Dsn. Summersuko, Wringinanom
13	'Aisyiyah	Desa Wringinanom RT.1 RW.3 Wringinanom
14	Aisyiyah Tlanak	Dsn Tlanak, Ds. Sembung Wringinanom
15	Darussalam	Jl. Pelita III Tanjungsari Randuboto Sidayu
16	'Aisyiyah	Jl. KH Ahmad Dahlan 11/02 Golokan Sidayu
17	'Aisyiyah	Jl. Pemuda No. 59 Bunderan Sidayu
18	Plus 'Aisyiyah Daun	Jl. Raya No. 15 Daun Babat

**Sumber didapatkan dari ketua majelis Dikdasmen Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Gresik.*

- Taman Penitipan Anak

Tabel 3.3 Tabel PAUD Taman Penitipan Anak

No	Nama PAUD Taman Penitipan Anak	Alamat
1	Taman Penitipan Anak 'Aisyiyah	Jl. Nyai Ageng Arem - Arem 19A Gresik

**Sumber didapatkan dari ketua majelis Dikdasmen Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Gresik.*

- Taman Baca

Tabel 3.4 Tabel PAUD Taman Baca

No	Nama PAUD Taman Baca	Alamat
1	Taman Bacaan 'Aisyiyah	Jl. Nyai Ageng Arem - Arem 19A Gresik

**Sumber didapatkan dari ketua majelis Dikdasmen Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Gresik.*

2. Data TK

Pada tabel TK yang naungan Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Kabupaten Gresik.

- Taman Kanak – Kanak

Tabel 3.5 Tabel Taman Kanak - Kanak

No	Nama Pendidikan TK	Alamat
1	Aisyiyah Bustanul Athfal 1 Gresik	Jl. KH. Kholil 13/17 Gresik
2	Aisyiyah Bustanul Athfal 2 Campurejo	Utara Masjid Jami' Roudlotul Falah RT.7/2 Campurejo - Panceng - Gresik
3	Aisyiyah Bustanul Athfal 3 Pangkahwetan	Jl. Sabilillah 2 Pk. Wetan - Gresik 61154
4	Aisyiyah Bustanul Athfal 4 Banyutengah	Banyutengah - Panceng - Gresik 61166
5	Aisyiyah Bustanul Athfal 5 Bungah	Jl. Nongkokerep No.23 - 25 Rt.7 RW.3 Sampurnan - Bungah - Gesik 61152
6	Aisyiyah Bustanul Athfal 6 Ngimboh	Jl. KH.Ahmad Dahlan RT.2 RW.4 Ngimboh - Ujung Pangkah - Gresik 61154
7	Aisyiyah Bustanul Athfal 7 Padangbandung	Jl. Raya No.6 Ds.Padangbandung - Dukun - Gresik 6155
8	Aisyiyah Bustanul Athfal 8 Melirang	Jl. Masjid Asy-Syariba RT.1 RW.2 Melirang Bungah Gresik 61152

No	Nama Pendidikan TK	Alamat
9	Aisyiyah Bustanul Athfal 9 Sidayu	Jl. Telaga Rambit Purwodadi Sidayu Gresik
10	Aisyiyah Bustanul Athfal 10 Dukun Anyar	Jl. Timur Alun - Alun No. 162 Dukunanyar - Dukun - Gresik 61155
11	Aisyiyah Bustanul Athfal 11 Giri Kebomas	Jl. Sunan Prapen 1/15 Giri Kebomas Gresik
12	Aisyiyah Bustanul Athfal 12 Pantenan	Pantenan - Panceng - Gresik 61156
13	Aisyiyah Bustanul Athfal 13 Duduk Sampeyan	Jl. Masjid Jami' Al Ishlah No.39
14	Aisyiyah Bustanul Athfal 14 Karangrejo	Jl. Gajahmada RT.7 RW.3 No.1 Karangrejo - Manyar - Gresik
15	Aisyiyah Bustanul Athfal 15 Doudo	Doudo Panceng Gresik 61156
16	Aisyiyah Bustanul Athfal 16 Wotan	Jl. P.Diponegoro RT.7 RW.3 Wotan - Panceng - Gresik
17	Aisyiyah Bustanul Athfal 17 Sangkapura	Jl. Masjid No.7 Sangkapura
18	Aisyiyah Bustanul Athfal 18 Gumeno	Jl. Ronggolawe RT.5 RW2 No.26 Gumeno Manyar Gresik
19	Aisyiyah Bustanul Athfal 19 Canga'an	Jl. Masjid At-Taqwa Cangaan Ujungpangkah Gresik
20	Aisyiyah Bustanul Athfal 20 Banyuurip	Jl. Raya Indosat No.11 Banyuurip Ujungpangkah Gresik 61154
21	Aisyiyah Bustanul Athfal 21 Benjeng	Desa Bulurejo
22	Aisyiyah Bustanul Athfal 22 Balong Panggang	Jl. Raya Balong Panggang

No	Nama Pendidikan TK	Alamat
23	Aisyiyah Bustanul Athfal 23 Mojopetung	Jl. Kyai Fiqih No. 58 RT.1 RW.1 Mojopetung Dukun Gresik
24	Aisyiyah Bustanul Athfal 24 BP.Wetan	Jl. Cempaka Putih 1 BP Wetan Gresik
25	Aisyiyah Bustanul Athfal 25 Golokan	Jl. KH.Ahmad Dahlan II/2 Golokan Sidayu Gresik
26	Aisyiyah Bustanul Athfal 26 Morowudi	Jl. Raya Morowudi 1 RT.2 RW.1 Cerme
27	Aisyiyah Bustanul Athfal 27 Gosari	Gosari UjungPangkah Gresik
28	Aisyiyah Bustanul Athfal 28 Kr.Semanding	Jl. Jambu No.4 Karang Semanding
29	Aisyiyah Bustanul Athfal 29 Telukmur	Teluk Mur, Tambak Bawean
30	Aisyiyah Bustanul Athfal 30 Sambunganyar	Sambung Anyar Dukun Gresik
31	Aisyiyah Bustanul Athfal 31 Jeteksumari	Desa Jetek, Duduk Sampeyan
32	Aisyiyah Bustanul Athfal 32 Mentaras	Jl. Raya Mentaras 01 Rt.7 Rw.4 Dukun Gresik
33	Aisyiyah Bustanul Athfal 33 Lemah Ireng	Lemah Ireng Panceng Gresik
34	Aisyiyah Bustanul Athfal 34 GKGA	Perum GKGA Blok T-11 GKGA Kedanyang
35	Aisyiyah Bustanul Athfal 35 Sonoketanen	Sonoketanen Panceng Gresik
36	Aisyiyah Bustanul Athfal 36 Pongangan	Jl. Sawit No.3-4 Perum Pongangan Indah Gresik 61151

No	Nama Pendidikan TK	Alamat
37	Aisyiyah Bustanul Athfal 37 Dermo	Desa Dermo Benjeng
38	Aisyiyah Bustanul Athfal 38 Driyorejo	Jl. Phirus Biru Kota Baru Driyorejo
39	Aisyiyah Bustanul Athfal 39 Wringinanom	Ds. Wringinanom RT.1 RW.3
40	Aisyiyah Bustanul Athfal 40 Suci Manyar	Jl. Berlian VI/12 PPS
41	Aisyiyah Bustanul Athfal 41 Menganti	Jl. Raya Menganti Sidowungu No.4A RT.01/1
42	Aisyiyah Bustanul Athfal 42 GBA	Jl. Berlian III No.30 Perum Griya Bunder Asri Gresik
43	Aisyiyah Bustanul Athfal 43 Cerme Lor	Jl. Diponegoro No.5 Cerme Lor Gresik
44	Aisyiyah Bustanul Athfal 44 Cerme Kidul	Jl. Raya Cerme Kidul Cerme Gresik
45	Aisyiyah Bustanul Athfal 45 Bambe Driyorejo	Perum Bukit Bambe CG 01 Bambe Driyorejo Gresik 61177

**Sumber didapatkan dari ketua majelis Dikdasmen Pimpinan Daerah 'Aisyiyah Gresik.*

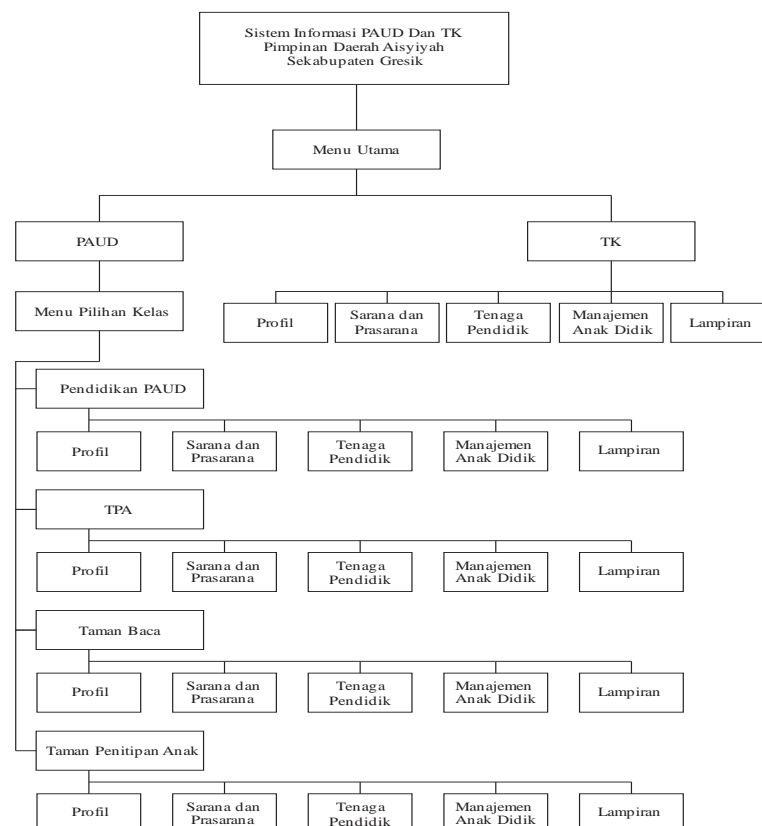
3.5. Kebutuhan Halaman Website

Seperti pada gambar 3.2 dibawah ini Menu PAUD memiliki submenu yaitu submenu pemilihan kelas. Pada submenu pemilihan kelas terbagi menjadi 4 submenu yaitu:

1. Pendidikan PAUD terbagi menjadi tiga yaitu untuk menampilkan Submenu Profil, Submenu Sarana dan Prasarana, submenu Tenaga Pendidik, submenu Manajemen Anak Didik, dan submenu lampiran.

2. Taman Pendidikan Al Qur'an menjadi tiga yaitu untuk menampilkan Submenu Profil, Submenu Sarana dan Prasarana, submenu Tenaga Pendidik, submenu Manajemen Anak Didik, dan submenu lampiran.
3. Taman Baca menjadi tiga yaitu untuk menampilkan Submenu Profil, Submenu Sarana dan Prasarana, submenu Tenaga Pendidik, submenu Manajemen Anak Didik, dan submenu lampiran.
4. Taman Penitipan Anak menjadi tiga yaitu untuk menampilkan Submenu Profil, Submenu Sarana dan Prasarana, submenu Tenaga Pendidik, submenu Manajemen Anak Didik, dan submenu lampiran.

Submenu pada TK terdiri dari 4 bagian submenu profil untuk mengetahui profil dari sekolah, submenu Sarana dan Prasarana untuk mengetahui informasi sarana tempat kelas, perpustakaan, halaman, WC, dll di sekolah, submenu Tenaga Pengajar untuk mengetahui profil dari tenaga pengajar dan submenu lampiran untuk mengetahui lampiran legalitas sekolah maupun yang lain.



Gambar 3.2Halaman Website

3.6. Spesifikasi Kebutuhan Website

Dari gambaran umum sistem diatas, dapat diketahui kebutuhan – kebutuhan fungsional untuk aplikasi pemeringkatan spesifikasi kebutuhan kebutuhan perangkat lunak yaitu:

3.6.1. Kebutuhan Pengunjung

Kebutuhan pengunjung pada Sistem Informasi Pendidikan AnakUsia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) Kabupaten Gresik berbasis Web adalah:

- a. Sistem dapat memberikan profil tentang pendidikan dini pimpinan daerah ‘Aisyiyah.
- b. Sistem dapat memberikan informasi Sarana dan Prasarana tentang pendidikan dini pimpinan daerah ‘Aisyiyah.
- c. Sistem dapat memberikan profil tenaga pendidik pendidikan dini pimpinan daerah ‘Aisyiyah.

3.6.2. Kebutuhan Ketua Majelis

Kebutuhan Ketua majelis pada sistem ini meliputi apa yang dibutuhkan oleh ketua majelis pada web ini berupa:

- a. Perkembangan konten – konten setiap sekolah.
- b. Penambahan, penghapusan konten sekolah pada web.

3.6.3. Kebutuhan Guru

Kebutuhan Gurupada sistem ini meliputi apa yang dibutuhkan oleh Guru pada web ini berupa:

- a. Login pada web.
- b. Penambahan, penghapusan bahkan pembaharuan konten – konten informasi sekolah pada web
- c. Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) Kabupaten Gresik

3.6.4. Alat Bantu Website

Pada pengerjaan tugas ini spesifikasi hardware dan software yang digunakan perangkat sebagai berikut:

1. Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan dalam implementasi sebagai berikut:

- a. Notebook HP Compaq 420.
- b. Intel Pentium Core 2 Duo Processor T6570 (2.10 GHz).
- c. Memory 1 GB DDR3.
- d. Graphics, mobile intel graphics media accelerator 4500MHD

2. Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*Software*) yang digunakan sebagai berikut:

a. Xampp 1.7.7

Adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

b. NetBeans IDE 8.0

Edit Plus merupakan *Software* yang digunakan untuk mengubah *code* – *code* program berbasis web

c. SQLyog Enterprise

SQLyog Enterprise merupakan salah satu *software* produksi WebYog Software yang dalam hal ini digunakan untuk memanipulasi data pada database MySQL

d. Mozilla Firefox 39.0

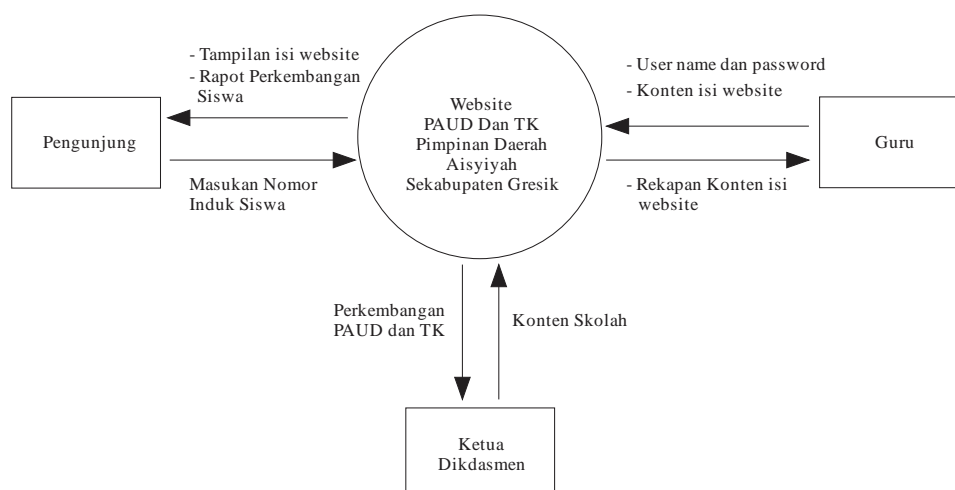
Mozilla Firefox merupakan software yang dipergunakan untuk menampilkan hasil keluaran sistem di layar monitor (*Browsing Sistem*)

3.7. Perancangan system

Proses merupakan suatu rangkaian tindakan sistematis yang diarahkan untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sebelum proses dijalankan perlu dilakukan suatu perancangan terhadap proses. Perancangan proses mendefinisikan relasi antara elemen – elemen structural utama, pola yang digunakan untuk mencapai kebutuhan yang ditentukan system dan batasan – batasan yang mempengaruhi bagaimana desain proses diterapkan. Desain ini dibuat berdasarkan spesifikasi system, model analisa (bagian DFD).

3.7.1. Diagram Konteks

Hakekatnya sistem mempunyai keterkaitan dengan sejumlah entitas, baik itu keterkaitan dengan entitas luar sistem maupun keterkaitan dengan entitas dalam sistem. Hubungan antara entitas dengan sistem digambarkan dengan diagram konteks. Diagram konteks pada Sistem Informasi Pendidikan AnakUsia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web sebagai berikut:

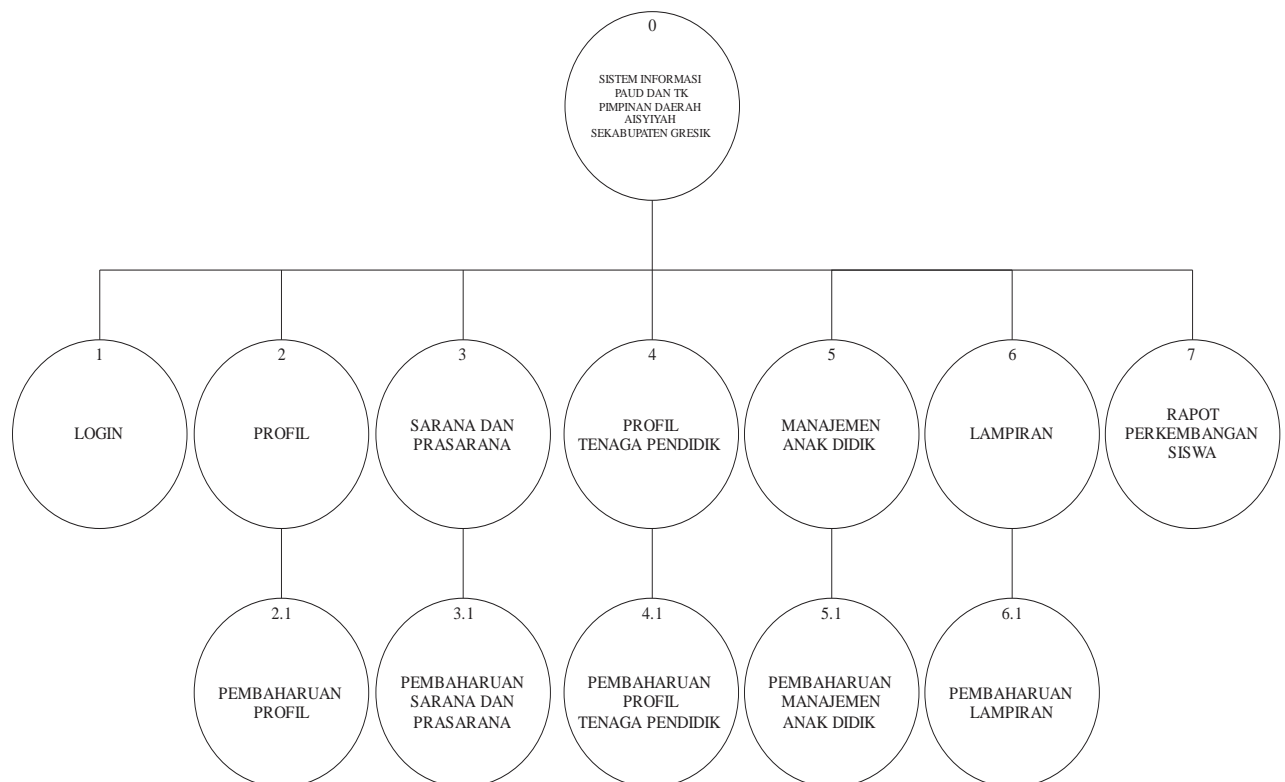


Gambar 3.3Diagram Konteks

Adapun keterangan dari gambar 3.3 sebagai berikut: tampak bahwa program ini dapat digunakan oleh *pengunjung*, *Guru*, dan *Ketua Dikdasmen*. *Pengunjung* dapat mengakses semua informasi yang diberikan web, namun tidak dapat menambahkan, pembaharuan ataupun menghapus konten – konten di dalam web. *Guru* adalah user PAUD ataupun TK sehingga setiap sekolah dapat satu user yang dapat digunakan untuk menambahkan, mengupdate serta menghapus konten – konten berupa:

- profil sekolah
- Sarana dan prasarana
- Data pendidik dan tenaga kependidikan, serta
- lampiran - lampiran.

Berbeda dengan *Admin* mendapatkan perkembangan data PAUD dan TK juga bisa menambahkan data sekolah PAUD ataupun TK.



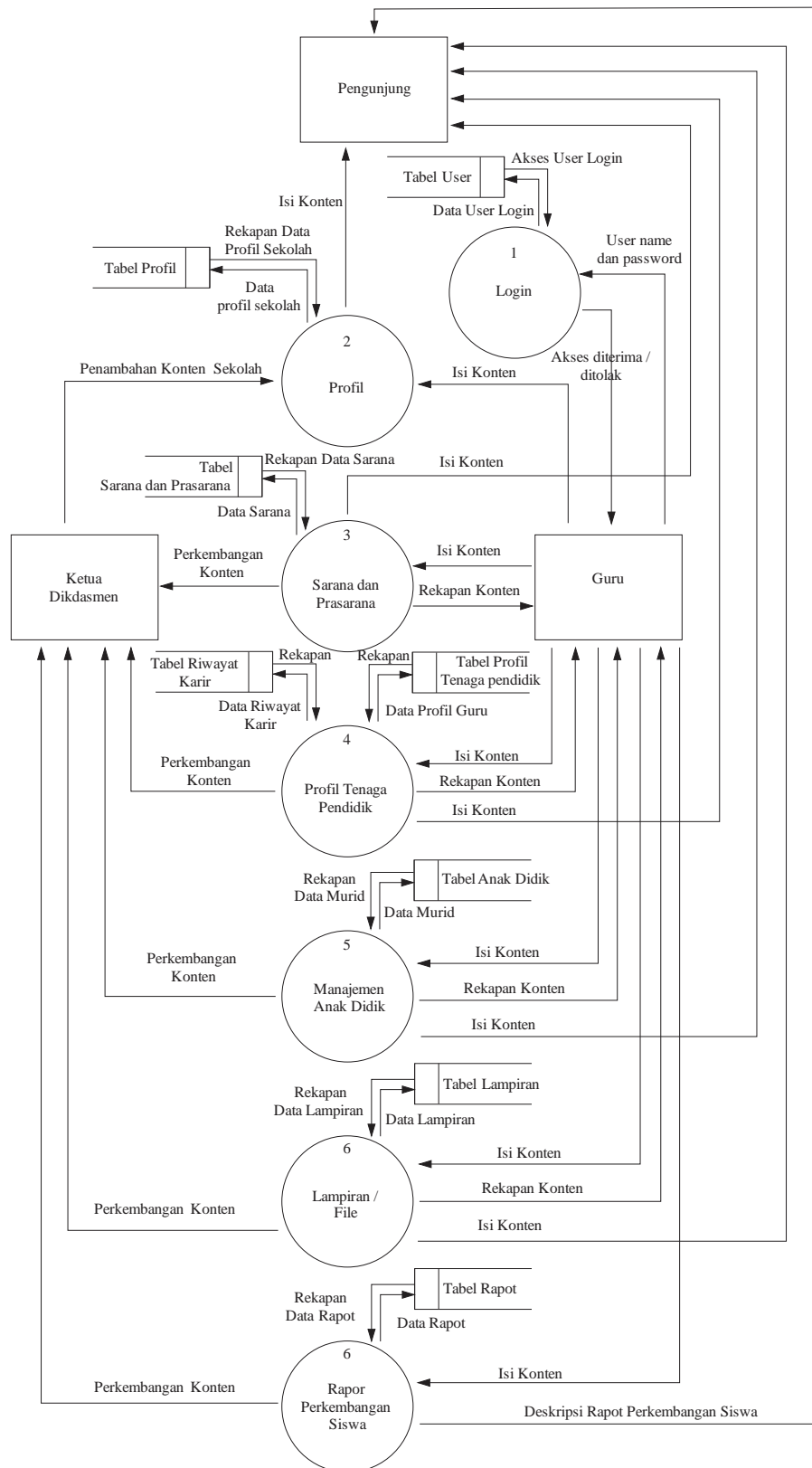
Gambar 3.4 Diagram Berjenjang

Adapun keterangan dari gambar 3.4 Diagram Berjenjang adalah sebagai berikut:

1. Level 0 : Web Pendidikan Usia Dini (PAUD) dan Taman Kanak-Kanak (TK) Pimpinan Daerah ‘Aisyiyah (PDA) se-Kabupaten Gresik berbasis Web
2. Level 1 :
 1. Login
 2. Profil sekolah
 3. Sarana dan prasarana
 4. Data pendidik dan tenaga kependidikan
 5. Profil anak didik,
 6. lampiran - lampiran.
 7. Rapot Perkembangan Siswa
3. Level 2 :
 1. Pembaharuan Login
 2. Pembaharuan Profil sekolah
 3. Pembaharuan Sarana dan prasarana
 4. Pembaharuan Data pendidik dan tenaga kependidikan
 5. Pembaharuan Profil anak didik, serta
 6. Pembaharuan lampiran - lampiran.

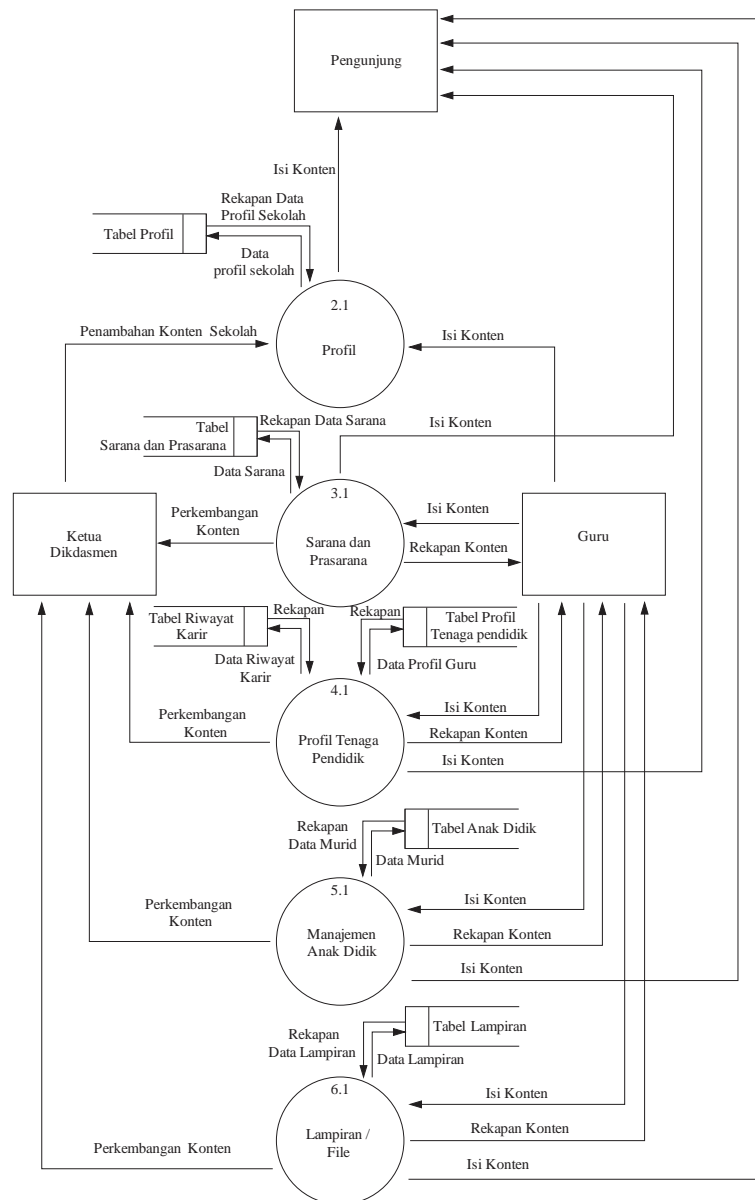
3.7.3. Data Flow Diagram (DFD) level 1

DFD level 1 pada gambar 3.5 dibawah, *Guru* memasukkan user name dan password setelah itu akses diterima / ditolak. Setelah diterima *Guru* dapat mengisi konten Web dan juga mendapat rekapan konten tersebut sehingga *Ketua Dikdasmen* bisa melihat perkembangan data yang telah diisi dari *Guru*, selain melihat perkembangan PAUD dan TK *Ketua Dikdasmen* menambah, menghapus, membaharui konten sekolah.



Gambar 3.5DFD Level 1

3.7.4. Data Flow Diagram (DFD) level 2



Gambar 3.6DFD Level 2

Dari Gambar 3.6 *Guru* melakukan pembaharuan konten web, sehingga pembaharuan dapat dijadikan informasi kepada *Pengunjung*. *Ketua Dikdasmen* juga bisa mengikuti perkembangan PAUD dan TK.

3.8. Perancangan Basis Data (Database)

Basis Data (Database) adalah kumpulan dari data yang berhubungan antar satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan menggunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Adapun perancangan database mengenai sistem informasi ini diperlukan beberapa tabel sebagai berikut:

3.8.1. Struktur Tabel

Adapun perancangan database mengenai aplikasi ini diperlukan beberapa table database sebagai berikut:

1. Tabel User

Tabel ini berfungsi untuk menambah user pengelola yang digunakan untuk setiap sekolah sehingga sekolah bisa menambah, mengupdate, menghapus data langsung dari user tersebut. Tabel user dapat ditunjukkan oleh Tabel 3.6

Tabel 3.6 Tabel user

Field	TYPE	Key	Keterangan
id_user	INT	Primary Key	
id_sekolah	INT		
username	VARCHAR(50)		
password	VARCHAR(50)		
nama	VARCHAR(50)		
alamat	VARCHAR(50)		
telephone	VARCHAR(12)		
jenis_kelamin	VARCHAR (1)		
otorisasi	VARCHAR (3)		
status	VARCHAR(10)		
create_by	VARCHAR(30)		
create_date	DATE		
update_by	VARCHAR(30)		
update_Date	DATE		

2. Tabel Profil

Table ini berfungsi untuk menyimpan data gambar yang digunakan untuk penjelasan profil dan informasi sekolah dari sistem informasi. Table profil dapat ditunjukkan oleh table 3.7

Tabel 3.7Tabel Profil

Field	TYPE	Key	Keterangan
id_Sekolah	INT	Primary Key	
nama_Sekolah	VARCHAR(50)		
nomor_Statistik	VARCHAR(30)		
akreditasi_Sekolah	VARCHAR (1)		
alamat	VARCHAR(50)		
no_tlp	VARCHAR(12)		
npwp	INT		
status_Tanah	VARCHAR(50)		
luas_tanah	VARCHAR(30)		

3. Tabel Sarana dan Prasarana

Tabel ini berfungsi menyimpan data sarana dan prasarana yang nantinya akan ditampilkan dalam sistem informasi. Tabel Sarana dan Prasarana ditunjukkan oleh tabel 3.8

Tabel 3.8Tabel Sarana dan Prasarana

Field	Type	Key	Keterangan
id_sarana	INT	Primary Key	
id_sekolah	INT		
nama_sarana	VARCHAR(30)		
jumlah	VARCHAR(30)		
status	VARCHAR(30)		
periode_awal	DATE		
periode_akhir	DATE		

4. Tabel Profil Tenaga Pendidik

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui profil tenaga pendidik, yang nantinya akan ditampilkan dalam sistem informasi. ditunjukkan pada Tabel 3.9.

Tabel 3.9Profil Tenaga Pendidik

Field	Type	Key	Keterangan
id_tenaga_pendidik	INT	Primary Key	
id_sekolah	INT		
nama	VARCHAR(50)		
nip	VARCHAR(30)		
Ttl	VARCHAR(50)		
alamat	VARCHAR(50)		
no_telp/hp	VARCHAR(12)		
nuptk	VARCHAR(50)		
status	VARCHAR(50)		
tmt	VARCHAR(50)		
Sk_pengangkatan	VARCHAR(50)		
ijazah_terakhir	VARCHAR(10)		
tahun_ijazah_terakhir	VARCHAR(10)		
status_sertifikasi	VARCHAR(10)		
tahun_sertifikasi	VARCHAR(10)		
no_sertifikasi	VARCHAR(50)		
document	VARCHAR(500)		

5. Tabel Profil Anak Didik

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui anak didik, yang nantinya akan ditampilkan dalam sistem informasi. ditunjukkan pada Tabel 3.10.

Tabel 3.10Profil Anak Didik

Field	Type	Key	Keterangan
id_siswa	INT	Primary Key	

Field	Type	Key	Keterangan
id_sekolah	INT		
nis	VARCHAR(30)		
nama_siswa	VARCHAR(50)		
tempat_lahir	VARCHAR(50)		
tgl_lahir	DATE		
jenis_kelamin	CHAR(1)		
agama	VARCHAR(10)		
nama_orang_tua	VARCHAR(50)		
pekerjaan_orang_tua	VARCHAR(50)		
alamat	VARCHAR(400)		
kelas	VARCHAR(25)		

6. Tabel Riwayat Karir

Tabel ini bertujuan untuk mengetahui riwayat karir dari tenaga pendidik.

Tabel ini ditunjukkan pada tabel 3.11.

Tabel 3.11 Tabel Riwayat Karir

Field	Type	Key	Keterangan
id_riwayat	INT	Primary Key	
id_tenaga_pendidik	INT		
nama_jabatan	VARCHAR(50)		
instansi	VARCHAR(50)		
periode_awal	DATE		
periode_akhir	DATE		

7. Tabel Lampiran

Tabel ini bertujuan untuk menampilkan lampiran – lampiran file legalitas sekolah maupun lampiran yang lain. Adapun tabel ditunjukkan di Tabel 3.12.

Tabel 3.12Tabel Lampiran

Field	Type	Key	Keterangan
id_lampiran	INT	Primary Key	
id_sekolah	INT		
nama_lampiran	VARCHAR(50)		
url_link	VARCHAR(500)		

8. Tabel Raport

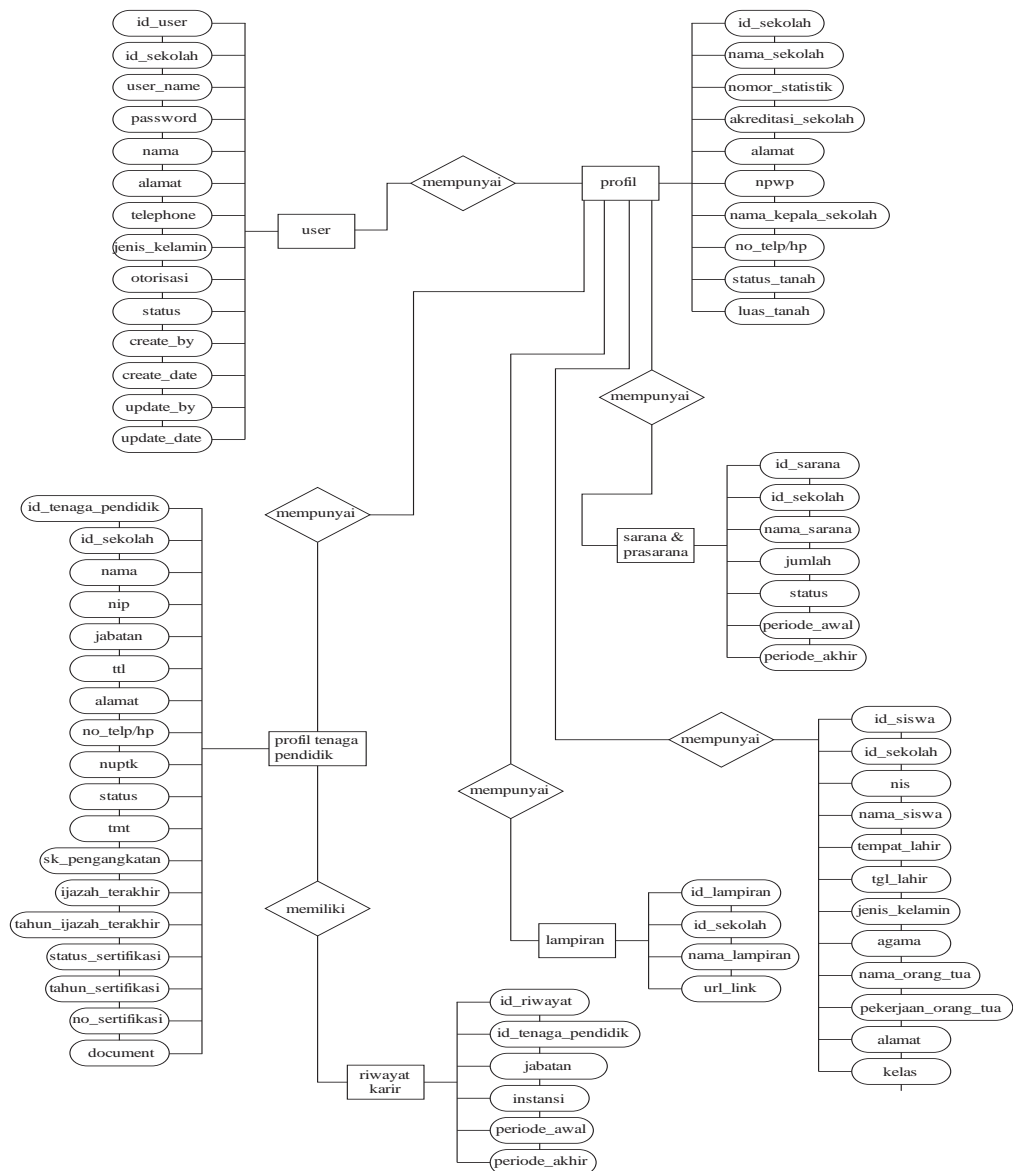
Tabel ini bertujuan untuk menyimpan deskripsi rapot / perilaku anak didik selama persemester. Adapun tabel ditunjukkan di Tabel 3.13.

Tabel 3.12 Tabel Raport

Field	Type	Key	Keterangan
id_raport	INT	Primary Key	
id_siswa	INT		
nama_perkembangan	VARCHAR(50)		
deskripsi	TEXT		
nilai	VARCHAR(2)		
semester	VARCHAR(50)		
Tahun_ajaran	VARCHAR(50)		

3.8.2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Dari gambar 3.7 dibawah, digambarkan bahwa entitas user mempunyai relasi id_sekolah di entitas profil, entitas profil tenaga pendidik mempunyai relasi id_sekolah di entitas profil, entitas sarana dan prasarana mempunyai relasi id_sekolah di entitas profil, entitas lampiran juga mempunyai relasi id_sekolah di entitas profil. Sedangkan entitas riwayat karir masuk relasi dalam entitas tenaga pendidik.



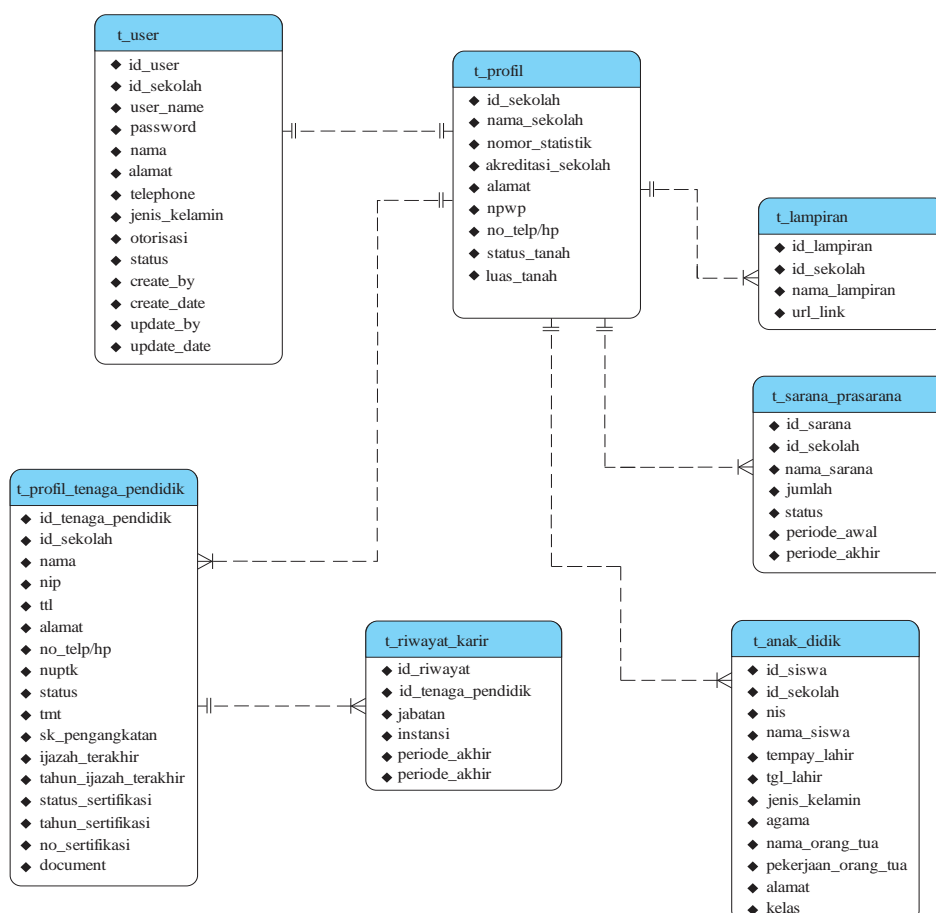
Gambar 3.7ERD Sistem informasi PAUD dan TK Pimpinan Daerah Aisyiyah sekabupaten Gresik

3.8.3. Conceptual Data Model (CDM)

CDM dipakai untuk menggambarkan secara detail struktur basis data dalam bentuk logika. Adapun keterangan dari gambar 3.8 sebagai berikut

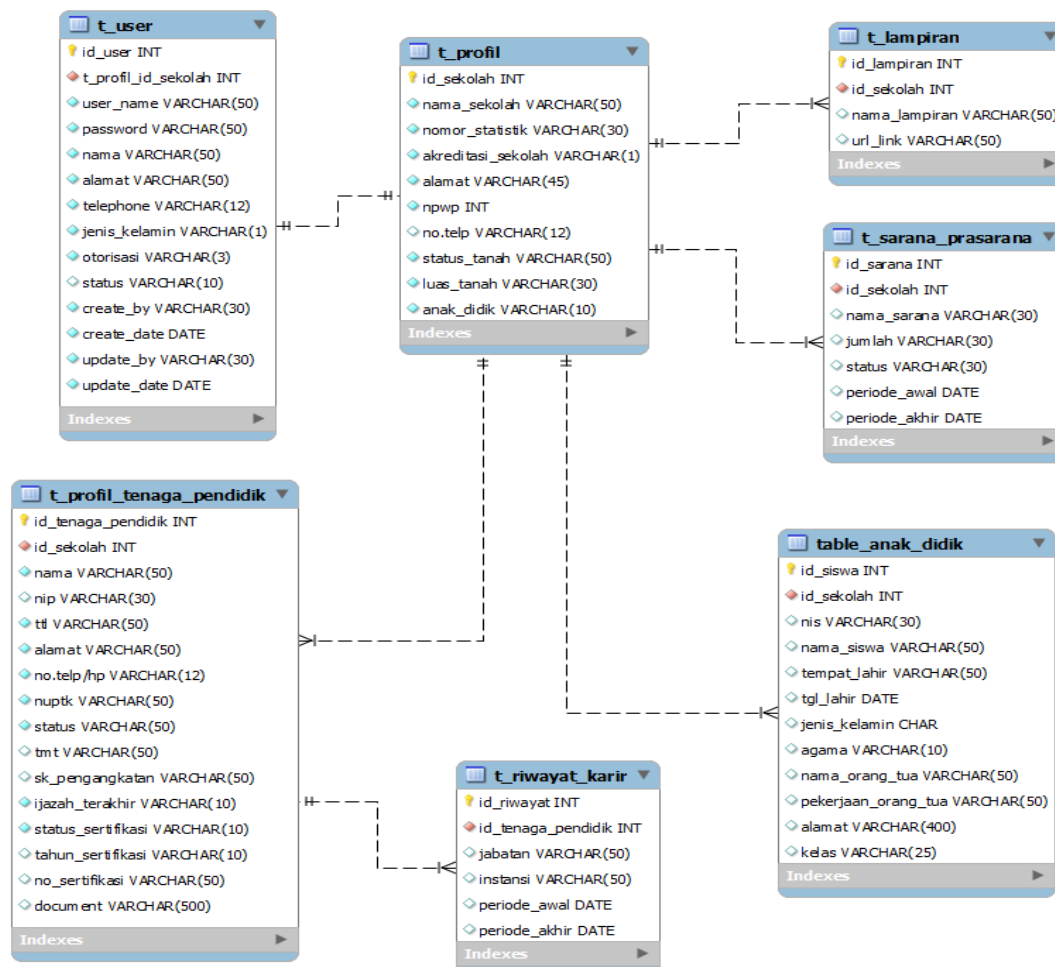
- t_user berhubungan dengan t_profil. Jenis hubungannya one to one dari user ke profil

- t_profil_tenaga_pendidik berhubungan dengan t_profil. Jenis hubungannya many to one dari profil tenaga pendidik ke profil
- t_anak_didik berhubungan dengan t_profil. Jenis hubungannya many to one dari profil anak didik ke profil
- t_sarana_prasarana berhubungan dengan t_profil. Jenis hubungannya many to one dari sarana prasarana ke profil
- t_lampiran berhubungan dengan t_profil. Jenis hubungannya many to one dari lampiran ke profil
- t_riwayat_karir berhubungan dengan t_profil_tenaga_pendidik. Jenis hubungannya many to one dari lampiran ke profil



Gambar 3.8 CDM Sistem informasi PAUD dan TK Pimpinan Daerah Aisiyiah sekabupaten Gresik

3.8.4. Physical Data Model (PDM)



Gambar 3.9PDM Sistem informasi PAUD dan TK Pimpinan Daerah Aisiyah sekabupaten Gresik

PDM merupakan gambaran secara detail basis data dalam bentuk fisik. Penggambaran rancangan PDM memperlihatkan struktur penyimpanan data yang benar pada basis data yang digunakan sesungguhnya. Seperti Gambar 3.9 merupakan penyimpanan data yang sesungguhnya pada system informasi PAUD dan TK Pimpinan Daerah Aisiyah seKabupaten Gresik.

3.9. Perancangan Antar Muka Grafis

Kebutuhan antarmuka merupakan bagian yang menghubungkan antara program dengan pemakai. Dalam program ini terdapat 3 level user yaitu: *pengunjung*, *admin*, dan *pengelola*.

3.9.1. Perancangan Antar Muka Pengunjung

1. perancangan awal dari antar muka pengunjung

LOGO	HEADER			LOGIN	
				USER NAME	<input type="text"/>
HOME	PAUD	TK			
SEKOLAH	PENDIDIKAN AL QUR'AN	TAMAN BACA	TAMAN PENITIPAN ANAK		

Gambar 3.10 Desain Antar Muka beranda pada system informasi PAUD dan TK

Keterangan gambar 3.10:

- a. Kolom login untuk masuk pengelola dan pengunjung tidak bias login yang hanya informasi yang ditampilkan pada pengunjung.
- b. pada lingkaran / menu PAUD untuk mencari informasi sekolah, pada lingkaran PAUD terdapat 4 submenu *pendidikan sekolah*, *pendidikan Al qur'an*, *taman baca*, *taman penitipan anak*, yang dimana untuk mencari informasi sesuai kebutuhan pengunjung.

- c. Pada lingkaran / menu TK memilih untuk mengetahui TK yang ada di sistem ini.
2. Pada pemilihan menu yang dipilih menu PAUD akan menampilkan list yang disediakan sistem .

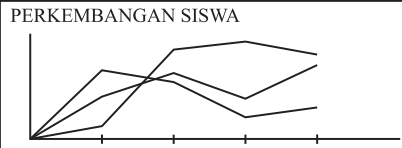
LOGO	HEADER				LOGIN
					USER NAME <input type="text"/>
					PASSWORD <input type="text"/>
					<input type="button" value="MASUK"/>
HOME	PAUD	TK			
SEKOLAH	PENDIDIKAN AL QUR'AN	TAMAN BACA	TAMAN PENITIPAN ANAK		
	Aisyiyah Doudo	_____	_____	_____	
	Aisyiyah Campurrejo	_____	_____	_____	
	Aisyiyah Banyu Tengah	_____	_____	_____	
	Aisyiyah Wotan	_____	_____	_____	
	Aisyiyah Pantenan	_____	_____	_____	
	_____	_____	_____	_____	
	_____	_____	_____	_____	

Gambar 3.11Desain list sekolah sistem informasi PAUD dan TK

Keterangan gambar 3.11 :

- Pada kolom pendidikan sekolah untuk mengetahui list pendidikan sekolah yang ada di menu PAUD.
- Pada kolom pendidikan Al qur'an untuk mengetahui list pendidikan Al qur'an yang ada di menu PAUD.
- Pada kolom Taman Baca untuk mengetahui list Taman Baca yang ada di menu PAUD.
- Pada kolom Taman Penitipan Anak untuk mengetahui list Taman Penitipan Anak yang ada di menu PAUD.

3. Pada pemilihan list atau kelas yang dipilih akan memunculkan antar muka seperti ini.

NAMA SEKOLAH	
<input type="button" value="BACK"/>	<input type="button" value="GUEST"/>
<p>IDENTITAS</p> <p>NAMA SEKOLAH :</p> <p>NOMOR STATISTIK :</p> <p>AKREDITASI SEKOLAH :</p> <p>ALAMAT :</p> <p>NPWP :</p> <p>NAMA KEPALA SEKOLAH :</p> <p>NO TELP / HP :</p> <p>STATUS TANAH :</p> <p>LUAS TANAH :</p> <p>ANAK DIDIK :</p>	<p>SARANA DAN PRASARANA</p> <p>LUAS KELAS :</p> <p>PERPUSTAKAAN :</p> <p>KOMPUTER :</p> <p>RUANG GURU :</p> <p>RUANG KEPALA SEKOLAH :</p> <p>RUANG TU :</p> <p>UKS :</p> <p>GUDANG :</p> <p>WC :</p> <p>HALAMAN :</p>
<p>PERKEMBANGAN SISWA</p> 	<p>TENAGA PENGAJAR</p> <p>GURU TETAP YAYASAN : <input type="button" value="DETAIL"/></p> <p>GURU PNS YANG DIPERBANTUKAN : <input type="button" value="DETAIL"/></p> <p>GURU BANTU TETAP YAYASAN : <input type="button" value="DETAIL"/></p> <p>PEGAWAI TU : <input type="button" value="DETAIL"/></p> <p>PEMBANTU PELAKSANA : <input type="button" value="DETAIL"/></p>

Gambar 3.12Antar muka informasi profil sekolah pada system informasi PAUD dan TK

Keterangan 3.12 :

- a. Pada kolom identitas berisikan profil informasi sekolah.
- b. Kolom sarana dan prasarana berisi informasi tentang sarana dan prasarana pada sekolah yang dipilih mulai dari luas kelas, perpustakaan, komputer dan lain – lain yang disediakan sistem.
- c. Kolom tenaga pengajar akan menampilkan informasi tenaga pengajar dan bias dilihat detail dari setiap list guru yang bersangkutan.
- d. Kolom lampiran merupakan lampiran yang akan ditampilkan dan diketahui tentang lampiran legalitas maupun sertifikasi yang telah didapatkan pada setiap sekolah yang dimana untuk menginformasikan pada pengunjung supaya tahu legalitas dari sekolah.

3.9.2. Perancangan Antar Muka Dikdasmen

1. Login admin

Login admin dibedakan dengan login user / pengelola. Seperti gambar 3.12 dibawah ini.

LOGO	HEADER			LOGIN
				USER NAME <input type="text"/>
				PASSWORD <input type="text"/>
				<input type="button" value="MASUK"/>
HOME	PAUD	TK		

Gambar 3.13Antar Muka loginDikdasmen

Keterangan gambar 3.13

Dalam antar muka halaman admin hanya menampilkan login admin saja sehingga para user tidak dapat mengakses lewat antar muka di halaman awal admin. Dari sini lah admin menambahkan konten – konten data yang ada sehingga nantinya akan ditampilkan pada antar muka user / pengelola ataupun pada pengunjung yang mengakses system informasi PAUD dan TK pimpinan daerah A'isyiyah seKabupaten Gresik berbasis Web

2. Pilihan Menu

Ketika masuk login admin bisa menambahkan data konten – konten yang akan ditampilkan pada sistem.

LOGO	HEADER
MANAGEMENT SEKOLAH	
MANAGEMENT USER	
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA	
LAMPIRAN / FILE	
LOGOUT	

Gambar 3.14Antar Muka menuDikdasmen

Keterangan gambar 3.14:

- a. Kolom management sekolah menambah ataupun bahkan mengurangi konten – konten sekolah ataupun identitas sekolah yang ada di sistem. Berikut detail perancangan antar muka pada gambar 3.15

LOGO	HEADER																																																																																																														
MANAGEMENT SEKOLAH	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> (+) TAMBAH KONTEN <input type="text"/> SEARCH </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA SEKOLAH</th> <th>NO. STATISTIK</th> <th>AKREDITASI SEKOLAH</th> <th>ALAMAT</th> <th>NPWP</th> <th>NO. TELP / HP</th> <th>STATUS TANAH</th> <th>LUAS TANAH</th> <th>ANAK DIDIK 1 THN TERAKHIR</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EDIT DELETE</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO	NAMA SEKOLAH	NO. STATISTIK	AKREDITASI SEKOLAH	ALAMAT	NPWP	NO. TELP / HP	STATUS TANAH	LUAS TANAH	ANAK DIDIK 1 THN TERAKHIR	AKSI											EDIT DELETE																																																																																								
NO	NAMA SEKOLAH	NO. STATISTIK	AKREDITASI SEKOLAH	ALAMAT	NPWP	NO. TELP / HP	STATUS TANAH	LUAS TANAH	ANAK DIDIK 1 THN TERAKHIR	AKSI																																																																																																					
										EDIT DELETE																																																																																																					
MANAGEMENT USER																																																																																																															
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																																																																															
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																																															
LAMPIRAN / FILE																																																																																																															
LOGOUT																																																																																																															

Gambar 3.15Antar mukaDikdasmen pada management sekolah.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH SEKOLAH

NAMA SEKOLAH :

NOMOR STATISTIK :

AKREDITASI SEKOLAH :

ALAMAT :

NPWP :

NO TELP / HP :

STATUS TANAH :

LUAS TANAH :

ANAK DIDIK 1 THN TERAKHIR :

Gambar 3.16Antar mukaDikdasmen pop-up untuk penambahan konten sekolah.

- b. Kolom management sekolah menambah ataupun bahkan mengurangi konten – konten identitas sekolah yang ada di sistem.

LOGO	HEADER																																																																																														
MANAGEMENT SEKOLAH	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">(+) TAMBAH KONTEN</td> <td style="width: 100px;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: right;">SEARCH</td> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>ASAL SEKOLAH</th> <th>USER NAME</th> <th>PASSWORD</th> <th>NAMA</th> <th>ALAMAT</th> <th>TELP / HP</th> <th>JK</th> <th>OTORISASI</th> <th>STATUS</th> <th>CREATE BY</th> <th>CREATE DATE</th> <th>UPDATE BY</th> <th>UPDATE DATE</th> <th>AKSI</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DELETE</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	(+) TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH	NO	ASAL SEKOLAH	USER NAME	PASSWORD	NAMA	ALAMAT	TELP / HP	JK	OTORISASI	STATUS	CREATE BY	CREATE DATE	UPDATE BY	UPDATE DATE	AKSI															DELETE																																																												
(+) TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH																																																																																												
NO		ASAL SEKOLAH	USER NAME	PASSWORD	NAMA	ALAMAT	TELP / HP	JK	OTORISASI	STATUS	CREATE BY	CREATE DATE	UPDATE BY	UPDATE DATE	AKSI																																																																																
															DELETE																																																																																
MANAGEMENT USER																																																																																															
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																																																															
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																															
LAMPIRAN / FILE																																																																																															
LOGOUT																																																																																															

Gambar 3.17Antar mukaDikdasmen pada management user.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH USER

ASAL SEKOLAH :

USERNAME :

PASSWORD :

NAMA :

ALAMAT :

TELEPHONE :

JENIS KELAMIN :

OTORISASI :

STATUS :

CREATE BY :

CREATE DATE :

UPDATE BY :

UPDATE DATE :

Gambar 3.18Antar mukaDikdasmen pop-up untuk penambahan user.

c. Kolom management tenaga pendidik menambahkan tenaga pendidik.

LOGO	HEADER																																																																																																																																																						
MANAGEMENT SEKOLAH	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> (+) TAMBAH KONTEN <input style="width: 100px;" type="text"/> SEARCH </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>ASAL SEKOLAH</th> <th>NAMA</th> <th>NIP</th> <th>TTL</th> <th>ALAMAT</th> <th>NO TELP / HP</th> <th>NUPTK</th> <th>STATUS</th> <th>TMT</th> <th>SK PENGANGKATAN</th> <th>IJAZAH TERAKHIR</th> <th>TAHUN IJAZAH</th> <th>.....</th> <th>.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO	ASAL SEKOLAH	NAMA	NIP	TTL	ALAMAT	NO TELP / HP	NUPTK	STATUS	TMT	SK PENGANGKATAN	IJAZAH TERAKHIR	TAHUN IJAZAH																																																																																																																																							
NO	ASAL SEKOLAH	NAMA	NIP	TTL	ALAMAT	NO TELP / HP	NUPTK	STATUS	TMT	SK PENGANGKATAN	IJAZAH TERAKHIR	TAHUN IJAZAH																																																																																																																																									
MANAGEMENT USER																																																																																																																																																							
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																																																																																																																							
RIWAYAT KARIR																																																																																																																																																							
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																																																																																							
LAMPIRAN / FILE																																																																																																																																																							

Gambar 3.19Antar mukaDikdasmen pada management tenaga pendidik. Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH TENAGA PENDIDIK

ASAL SEKOLAH :

NAMA :

NIP :

TTL :

ALAMAT :

NO TELP / HP :

NUPTK :

STATUS :

TMT :

SK PENGANGKATAN :

IJAZAH TERAKHIR :

TAHUN IJAZAH :

STATUS SERTIFIKASI :

TAHUN SERTIFIKASI :

NO. SERTIFIKASI :

DOCUMENT LINK :

Gambar 3.20Antar mukaDikdasmen pop-up untuk penambahan tenaga pendidik.

Pada kolom tenaga pendidik adakolom sub yaitu kolom *riwayat karir*. Kolom riwayat karir, berfungsi untuk menyimpan data dari karir tenaga pendidik selama masih aktif sebagai tenaga pendidik

LOGO	HEADER																																																															
MANAGEMENT SEKOLAH	NAMA SEKOLAH PAUD / TK																																																															
MANAGEMENT USER	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(+ TAMBAH KONTEN</td> <td><input type="text"/></td> <td>SEARCH</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>ID TENAGA PENDIDIK</th> <th>JABATAN</th> <th>INSTANSI</th> <th>PERIODE</th> <th>AKSI</th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EDIT</td> <td>DELETE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH				NO	ID TENAGA PENDIDIK	JABATAN	INSTANSI	PERIODE	AKSI							EDIT	DELETE																																										
(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH																																																													
NO	ID TENAGA PENDIDIK	JABATAN	INSTANSI	PERIODE	AKSI																																																											
					EDIT	DELETE																																																										
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																																
RIWAYAT KARIR																																																																
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																
LAMPIRAN / FILE																																																																

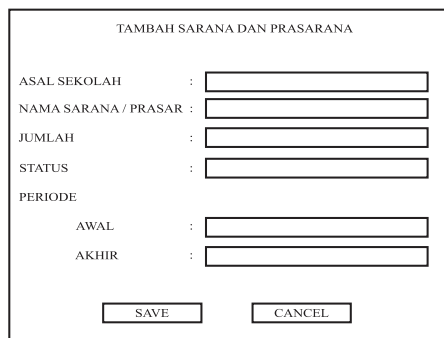
Gambar 3.21Antar muka Dikdasmen pada riwayat karir.

- d. Kolom sarana dan prasarana untuk menambahkan bahkan menghapus data sarana dan prasarana.

LOGO	HEADER																																																								
MANAGEMENT SEKOLAH	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(+ TAMBAH KONTEN</td> <td><input type="text"/></td> <td>SEARCH</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>ASAL SEKOLAH</th> <th>NAMA SARANA / PRASARANA</th> <th>JUMLAH</th> <th>STATUS</th> <th>PERIODE</th> <th>AKSI</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EDIT DELETE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH				NO	ASAL SEKOLAH	NAMA SARANA / PRASARANA	JUMLAH	STATUS	PERIODE	AKSI							EDIT DELETE																																			
(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH																																																						
NO	ASAL SEKOLAH	NAMA SARANA / PRASARANA	JUMLAH	STATUS	PERIODE	AKSI																																																			
						EDIT DELETE																																																			
MANAGEMENT USER																																																									
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																									
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																									
LAMPIRAN / FILE																																																									
LOGOUT																																																									

Gambar 3.22Antar muka Dikdasmen pada management sarana dan prasarana.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.



The image shows a pop-up window titled "TAMBAH SARANA DAN PRASARANA". It contains several input fields for data entry:

- ASAL SEKOLAH :
- NAMA SARANA / PRASAR :
- JUMLAH :
- STATUS :
- PERIODE
 - AWAL :
 - AKHIR :

At the bottom of the form, there are two buttons: "SAVE" and "CANCEL".

Gambar 3.23Antar mukaDikdasmen pop-up untuk penambahan Sarana dan Prasarana.

- e. Kolom lampiran / file untuk menambahkan lampiran yang akan ditampilkan dalam masing – masing sekolah.

LOGO	HEADER																														
MANAGEMENT SEKOLAH	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">(+ TAMBAH KONTEN) <input type="text"/></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">SEARCH</td> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>ASAL SEKOLAH</th> <th>NAMA LAMPIRAN</th> <th>URL LINK</th> <th>AKSI</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">DELETE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(+ TAMBAH KONTEN) <input type="text"/>		SEARCH			NO	ASAL SEKOLAH	NAMA LAMPIRAN	URL LINK	AKSI					DELETE															
(+ TAMBAH KONTEN) <input type="text"/>		SEARCH																													
NO		ASAL SEKOLAH	NAMA LAMPIRAN	URL LINK	AKSI																										
					DELETE																										
MANAGEMENT USER																															
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																															
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																															
LAMPIRAN / FILE																															
LOGOUT																															

Gambar 3.24 Antar muka Dikdasmen pada lampiran / file.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH LAMPIRAN	
ASAL SEKOLAH	: <input style="width: 100%;" type="text"/>
NAMA LAMPIRAN	: <input style="width: 100%;" type="text"/>
URL LINK	: <input style="width: 100%;" type="text"/>
<input style="margin-right: 50px;" type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

Gambar 3.25 Antar muka Dikdasmen pop-up untuk penambahan lampiran.

- f. Kolomraport perkembangan untuk menambahkan deskripsi perkembangan yang akan ditampilkan dalam masing – masing sekolah

LOGO	HEADER																																																																																		
MANAGEMENT SEKOLAH	ADMIN PAUD DAN TK AISIYAH GRESIK																																																																																		
MANAGEMENT USER	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">(+)</td> <td>TAMBAH KONTEN</td> <td><input type="text"/></td> <td>SEARCH</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA SISWA</th> <th>NAMA RAPORT PERKEMBANGAN</th> <th>DESKRIPSI</th> <th>NILAI</th> <th>SEMESTER</th> <th>TAHUN AJARAN</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>						(+)		TAMBAH KONTEN	<input type="text"/>	SEARCH			NO	NAMA SISWA	NAMA RAPORT PERKEMBANGAN	DESKRIPSI	NILAI	SEMESTER	TAHUN AJARAN																																																															
(+)		TAMBAH KONTEN	<input type="text"/>	SEARCH																																																																															
NO	NAMA SISWA	NAMA RAPORT PERKEMBANGAN	DESKRIPSI	NILAI	SEMESTER	TAHUN AJARAN																																																																													
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK																																																																																			
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																			
LAMPIRAN / FILE																																																																																			
RAPORT PERKEMBANGAN																																																																																			

Gambar 3.26Antar muka Dikdasmen pada raport perkembangan.

3.9.3. Perancangan Antar Muka Guru

Pada halaman awal berbeda dengan admin tapi sama dengan pengunjung untuk antar muka Guru. Ditunjukkan pada gambar 3.27.

LOGO	HEADER			LOGIN USER NAME <input type="text"/> PASSWORD <input type="text"/> <input type="button" value="MASUK"/>
HOME	PAUD	TK		

Gambar 3.27Antar muka Gurupada halaman awal.

Keterangan gambar 3.27:

Pada pojok sebelah kanan atas terdapat kolom login yang dimana pada kolom tersebut memasukkan user name dan password sehingga para user bisa memasukkan data dari setiap masing – masing sekolah. Dalam hal ini untuk halaman login sangat berbeda dengan halaman login pada admin. Untuk pada menu – menu PAUD ataupun TK tetap sama dengan menu pada pengunjung, pada user kali ini ditekankan kepada login yang ada pada kolom login diatas.

1. Berikut antar muka setelah Guru / pengelola masuk login.

LOGO	HEADER
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	NAMA SEKOLAH PAUD / TK
MANAGEMENT ANAK DIDIK	
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA	
LAMPIRAN / FILE	
LOGOUT	

Gambar 3.28Antar Muka Guru setelah login

Keterangan gambar 3.28:

- a. Kolom management tenaga pendidik menambahkan tenaga pengajar yang ada pada masing – masing sekolah.

LOGO	HEADER																																																																																																																																																										
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	NAMA SEKOLAH PAUD / TK																																																																																																																																																										
RIWAYAT KARIR	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (+) TAMBAH KONTEN <input type="text"/> SEARCH </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA</th> <th>NIP</th> <th>TTL</th> <th>ALAMAT</th> <th>NO TELP / HP</th> <th>NUPTK</th> <th>STATUS</th> <th>TMT</th> <th>SK PENGANGKATAN</th> <th>IJAZAH TERAKHIR</th> <th>TAHUN IJAZAH</th> <th>.....</th> <th>.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO	NAMA	NIP	TTL	ALAMAT	NO TELP / HP	NUPTK	STATUS	TMT	SK PENGANGKATAN	IJAZAH TERAKHIR	TAHUN IJAZAH																																																																																																																																												
NO	NAMA	NIP	TTL	ALAMAT	NO TELP / HP	NUPTK	STATUS	TMT	SK PENGANGKATAN	IJAZAH TERAKHIR	TAHUN IJAZAH																																																																																																																																														
MANAGEMENT ANAK DIDIK																																																																																																																																																											
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																																																																																											
LAMPIRAN / FILE																																																																																																																																																											
LOGOUT																																																																																																																																																											

Gambar 3.29Antar muka Guru pada management tenaga pendidik.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH TENAGA PENDIDIK	
NAMA :	<input type="text"/>
NIP :	<input type="text"/>
TTL :	<input type="text"/>
ALAMAT :	<input type="text"/>
NO TELP / HP :	<input type="text"/>
NUPTK :	<input type="text"/>
STATUS :	<input type="text"/>
TMT :	<input type="text"/>
SK PENGANGKATAN :	<input type="text"/>
IJAZAH TERAKHIR :	<input type="text"/>
TAHUN IJAZAH :	<input type="text"/>
STATUS SERTIFIKASI :	<input type="text"/>
TAHUN SERTIFIKASI :	<input type="text"/>
NO. SERTIFIKASI :	<input type="text"/>
DOCUMENT LINK :	<input type="text"/>
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

Gambar 3.30Antar muka pop-up Guru untuk penambahan tenaga pendidik.

Pada kolom tenaga pendidik ada kolom sub yaitu kolom *riwayat karir*. Kolom riwayat karir, berfungsi untuk menyimpan data dari karir tenaga pendidik selama masih aktif sebagai tenaga pendidik

TAMBAH TENAGA PENDIDIK

NIS :

NAMA :

TEMPAT LAHIR :

TGL LAHIR :

JENIS KELAMIN :

AGAMA :

NAMA ORANG TUA :

PEKERJAAN ORTU :

ALAMAT :

KELAS :

Gambar 3.33Antar muka pop-up Guru untuk penambahan anak didik.

- c. Kolom sarana dan prasarana untuk menambahkan bahkan menghapus data sarana dan prasarana yang ada setiap masing – masing sekolah.

LOGO	HEADER					
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	NAMA SEKOLAH PAUD / TK					
MANAGEMENT ANAK DIDIK	(+) TAMBAH KONTEN <input type="text"/> SEARCH					
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA	NO	NAMA SARANA / PRASARANA	JUMLAH	STATUS	PERIODE	AKSI
LAMPIRAN / FILE						EDIT DELETE
LOGOUT						

Gambar 3.34Antar muka Guru pada management sarana dan prasarana.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH SARANA DAN PRASARANA

NAMA SARANA / PRASAR :

JUMLAH :

STATUS :

PERIODE

 AWAL :

 AKHIR :

Gambar 3.35Antar muka pop-up Guru untuk penambahan tenaga Sarana dan Prasarana.

- d. Kolom lampiran / file untuk menambahkan lampiran yang akan ditampilkan dalam masing – masing sekolah.

LOGO	HEADER																																								
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	<p>NAMA SEKOLAH PAUD / TK</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(+) TAMBAH KONTEN <input style="width: 50px;" type="text"/> SEARCH</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">NO</th> <th style="width: 45%;">NAMA LAMPIRAN</th> <th style="width: 30%;">URL LINK</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">AKSI</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">EDIT</td> <td style="text-align: center;">DELETE</td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> </div>	NO	NAMA LAMPIRAN	URL LINK	AKSI					EDIT	DELETE																														
NO		NAMA LAMPIRAN	URL LINK	AKSI																																					
				EDIT	DELETE																																				
MANAGEMENT ANAK DIDIK																																									
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																									
LAMPIRAN / FILE																																									
LOGOUT																																									

Gambar 3.36Antar muka Guru pada lampiran / file.

Pada kolom (+) tambah konten akan menambahkan dan muncul sebagai pop-up yang nantinya akan masuk dalam tabel didalamnya. Antar muka dari penambahan (+) tambah.

TAMBAH LAMPIRAN

NAMA LAMPIRAN :

URL LINK :

Gambar 3.37 Antar muka pop-up Guru untuk penambahan lampiran.

- e. Kolom raport perkembangan untuk menambahkan deskripsi perkembangan yang akan ditampilkan dalam masing – masing sekolah

LOGO	HEADER																																																																																								
MANAGEMENT TENAGA PENDIDIK	ADMIN PAUD DAN TK AISIYAH GRESIK																																																																																								
MANAGEMENT ANAK DIDIK	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">(+ TAMBAH KONTEN</th> <th style="text-align: center;"><input type="text"/></th> <th style="text-align: right;">SEARCH</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA SISWA</th> <th>NAMA RAPORT PERKEMBANGAN</th> <th>DESKRIPSI</th> <th>NILAI</th> <th>SEMESTER</th> <th>TAHUN AJARAN</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH					NO	NAMA SISWA	NAMA RAPORT PERKEMBANGAN	DESKRIPSI	NILAI	SEMESTER	TAHUN AJARAN																																																																									
(+ TAMBAH KONTEN		<input type="text"/>	SEARCH																																																																																						
NO	NAMA SISWA	NAMA RAPORT PERKEMBANGAN	DESKRIPSI	NILAI	SEMESTER	TAHUN AJARAN																																																																																			
MANAGEMENT SARANA DAN PRASARANA																																																																																									
LAMPIRAN / FILE																																																																																									
RAPORT PERKEMBANGAN																																																																																									

Gambar 3.38 Antar muka Guru pada lampiran / file.