

**ARTIKEL**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI APLIKASI DAPODIK  
SEKOLAH DASAR**



**Oleh:**

**ACHMAD KAUTHSAR FAHLEVI**

**13.1.03.03.0014**

**Dibimbing oleh :**

- 1. Rini Indriati, M.Kom**
- 2. Erna Daniati, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI  
TAHUN 2018**



**SURAT PERNYATAAN**  
**ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2018**

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

Nama Lengkap : ACHMAD KAUTHSAR FAHLEVI  
NPM : 13.1.03.03.0014  
Telepon/HP : 081232798887  
Alamat Surel (Email) : achmadfahlevi20@gmail.com  
Judul Artikel : Analisis Sistem Informasi Aplikasi Dapodik Sekolah Dasar  
Fakultas – Program Studi : Teknik – Sistem Informasi  
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Nusantara PGRI Kediri  
Alamat Perguruan Tinggi : Jl KH Achmad Dahlan 76 Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

- artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi dan bebas plagiarisme;
- artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 24 Juli 2018
Pembimbing I  <u>Rini Indriati, M.Kom</u> NIDN. 0725057003	Pembimbing II  <u>Erna Daniati, M.Kom</u> NIDN. 0723058501	Penulis,  <u>Achmad Kauthsar Fahlevi</u> NPM. 13.1.03.03.0014

## ANALISIS SITEM INFORMASI APLIKASI DAPODIK SEKOLAH DASAR

Achmad Kauthsar Fahlevi  
13.1.03.03.0014  
Teknik/Sistem Informasi  
Achmadfahlevi20@gmail.com  
Rini Indriati, M.Kom , Erna Daniati, M.Kom  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

### ABSTRAK

**Achmad Kauthsar Fahlevi** : Analisis pada Sistem Dapodik yang ada pada Sekolah Dasar, Skripsi, Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknik UN PGRI Kediri, 2018.

Aplikasi Data Pokok Pendidikan (Dapodik) adalah sistem pendataan skala nasional yang terpadu, dan merupakan sumber data utama pendidikan nasional, yang merupakan bagian dari Program perencanaan pendidikan nasional dalam mewujudkan insan Indonesia yang Cerdas dan Kompetitif. Karena tanpa perencanaan pendidikan yang matang, maka seluruh program yang terbentuk dari perencanaan tersebut akan jauh dari tujuan yang diharapkan. Untuk melaksanakan perencanaan pendidikan, maupun untuk melaksanakan program-program pendidikan secara tepat sasaran, dibutuhkan data yang cepat, lengkap, valid, akuntabel dan terupdate. Dengan ketersediaan data yang cepat, lengkap, valid, akuntabel dan up to date tersebut, maka proses perencanaan, pelaksanaan, pelaporan dan evaluasi kinerja program-program pendidikan nasional dapat dilaksanakan dengan lebih terukur, tepat sasaran, efektif, efisien dan berkelanjutan. Sehubungan dengan hal tersebut, Departemen Pendidikan Nasional telah mengembangkan suatu sistem pendataan skala nasional yang terpadu dan disebut dengan Data Pokok Pendidikan (Dapodik).

Berdasarkan hasil survei masalah yang terjadi pada Aplikasi Dapodik setiap tahunnya masih melakukan perbaikan. Oleh karena itu pihak kementerian dinas pendidikan selalu memperbaiki aplikasi Dapodik setahun sekali untuk mempermudah pengerjaan dan penjalanan aplikasi tersebut agar Operator Sekolah dengan mudah menggunakan atau mengoperasikan aplikasi Dapodik.

Kesimpulan dari penelitian ini dilakukan sebuah analisis pada sistem dapodik yang ada pada sekolah dasar dengan melakukan analisis setiap tampilan aplikasi dapodik yang ada, sehingga hasil akhir dari penelitian ini adalah hasil analisis yang berupa rekomendasi perbaikan atau saran untuk perkembangan aplikasi dapodik yang lebih baik lagi.

**KATA KUNCI** : Analisis, Aplikasi, Sistem, Dapodik, Sekolah Dasar.

## I. LATAR BELAKANG

Data Pokok Pendidikan (Dapodik) adalah sistem pendataan skala nasional yang terpadu, dan merupakan sumber data utama pendidikan nasional, yang merupakan bagian dari Program perencanaan pendidikan nasional dalam mewujudkan insan Indonesia yang Cerdas dan Kompetitif. Karena tanpa perencanaan pendidikan yang matang, maka seluruh program yang terbentuk dari perencanaan tersebut akan jauh dari tujuan yang diharapkan.

Untuk melaksanakan perencanaan pendidikan, maupun untuk melaksanakan program-program pendidikan secara tepat sasaran, dibutuhkan data yang cepat, lengkap, valid, akuntabel dan terus up to date. Dengan ketersediaan data yang cepat, lengkap, valid, akuntabel dan up to date tersebut, maka proses perencanaan, pelaksanaan, pelaporan dan evaluasi kinerja program-program pendidikan nasional dapat dilaksanakan dengan lebih terukur, tepat sasaran, efektif, efisien dan berkelanjutan.

Sehubungan dengan hal tersebut, Departemen Pendidikan Nasional telah mengembangkan suatu sistem pendataan skala nasional yang terpadu dan disebut dengan Data Pokok Pendidikan (Dapodik).

Aplikasi Dapodik setiap tahunnya masih melakukan perbaikan. Oleh karena itu pihak kementerian dinas pendidikan selalu memperbaiki aplikasi Dapodik setahun sekali untuk mempermudah pengerjaan dan penjalanan aplikasi tersebut agar Operator Sekolah dengan mudah menggunakan atau mengoperasikan aplikasi Dapodik.

## II. METODE

### 2.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang benar-benar akurat ada beberapa cara untuk mendapatkan sumber data antara lain :

#### 1. Pendekatan dan Teknik Penelitian

Pendekatan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dimana pengamatan yang dilakukan mencakup segala hal yang berhubungan dengan objek penelitian, fenomena serta korelasi yang ada diantaranya dan disajikan dalam bentuk angka.

#### 2. Teknik Pengambilan Data

Teknik pengambilan data dalam rencana penelitian ini adalah sebagai berikut :

### a) Studi Literatur

Pada tahap ini adalah tahap pembelajaran konsep tentang Analisis Sistem Informasi. Dalam pemahaman serta penjelasan konsep ini didapatkan baik dari buku-buku referensi, jurnal penelitian, paper atau artikel yang didapat dari internet.

### b) Interview (wawancara)

Wawancara dilakukan untuk mendapatkan data atau informasi tentang sistem yang ingin kita buat secara rinci. Data itu didapat dari tanya jawab bagian penanggung jawab SD Islam YP. Assa'idiyyah.

### c) Observasi

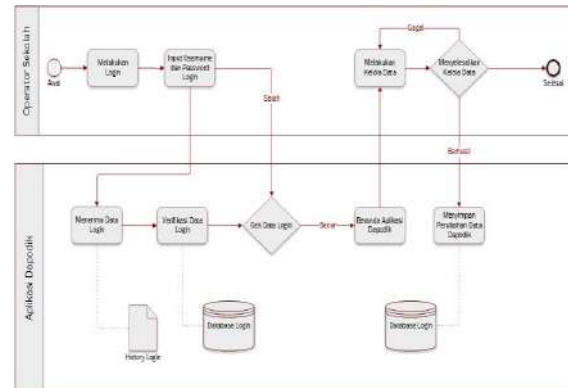
Pengamatan secara umum dengan kenyataan yang ada saat ini yang mana sistem pendataan dan pengolahan menjadi output hasil dari keputusan. Ini dilakukan untuk mensinkronkan hasil wawancara yang didapat dengan melakukan observasi langsung ke lapangan.

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

### 3.1 Analisa Proses Bisnis

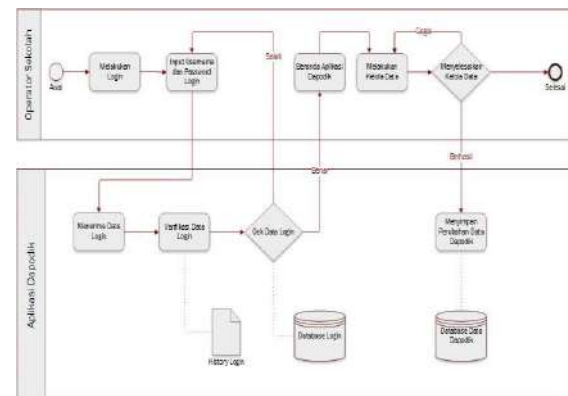
Analisa Proses Bisnis adalah proses dimana penggambaran atas proses berjalannya sistem baik sebelumnya maupun yang akan diterapkan kedepannya, oleh karena itu perlu membuat BPMN (*Business Process Modelling and Notation*)

untuk menggambarkan proses bisnis yang ada yaitu meliputi sebagai berikut ini :



Gambar 4.1 BPMN Sistem Dapodik

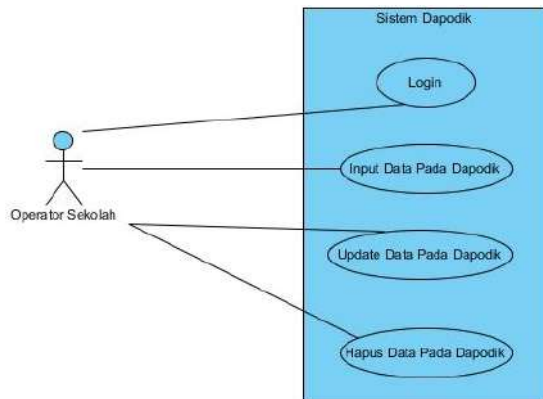
Pada Gambar 4.1 BPMN Sistem Dapodik, Menjelaskan mengenai tahapan-tahapan proses dan model sistem dari gambaran umum mengenai aplikasi dapodik yang saat ini sedang berjalan.



Gambar 4.2 BPMN Pengembangan Sistem Pada Gambar 4.2 BPMN Pengembangan Sistem, Menjelaskan mengenai tahapan-tahapan proses dan model sistem dari gambaran umum mengenai aplikasi dapodik yang disarankan untuk dikembangkan.

### 3.2 Pemodelan Data dan Proses

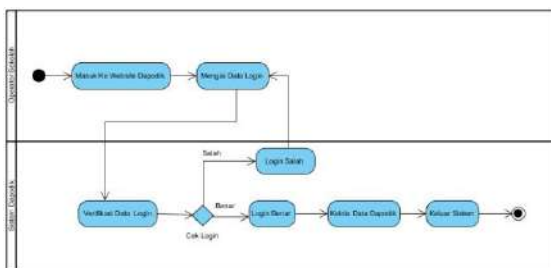
#### 3.2.1 Use Case



Gambar 4.5 Use Case Diagram Sistem Dapodik

Pada Gambar 4.5 Use Case Diagram Sistem Dapodik, Menjelaskan tentang bagaimana sistem dapodik bekerja yaitu mulai dari login ke sistem dapodik, lalu input data, update data jika terjadi kesalahan dan hapus data yang tidak diperlukan lagi.

#### 3.2.2 Activity Diagram

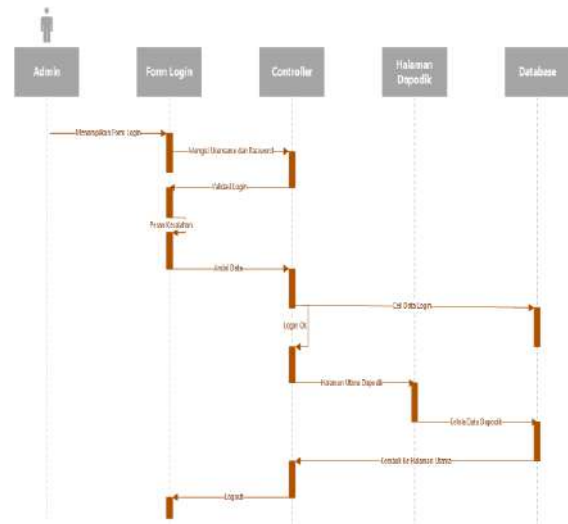


Gambar 4.6 Activity Diagram Sistem Dapodik

Pada Gambar 4.6 Activity Diagram Sistem Dapodik, Menjelaskan tentang bagaimana sistem dapodik bekerja yaitu mulai dari masuk ke website utama dan mengisi form login, terus verifikasi data login jika salah kembali isi data login jika benar langsung masuk ke sistem dan siap

digunakan untuk kelola data yang ada di dapodik, jika setelah selesai keluar dari sistem dapodik.

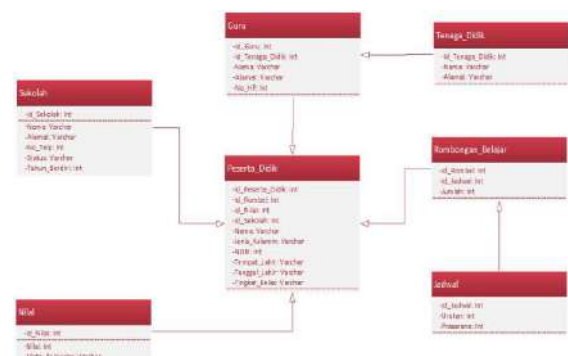
#### 3.2.3 Sequence Diagram



Gambar 4.7 Sequence Diagram

Pada Gambar 4.7 Sequence Diagram Sistem Dapodik, Menjelaskan tentang bagaimana sistem dapodik bekerja yaitu mulai dari masuk ke sistem login di website yang berisikan data dapodik, jika setelah selesai keluar dari sistem dapodik.

#### 3.2.4 Class Diagram



Gambar 4.8 Class Diagram

Pada Gambar 4.8 Class Diagram Sistem Dapodik, Menjelaskan tentang apa

saja data yang disimpan dalam *database* di tabel sistem *website* aplikasi dapodik yaitu mulai dari tabel sekolah, tabel guru, tabel tenaga didik, tabel peserta didik, tabel rombongan belajar dan tabel nilai yang berasal dari sistem dapodik.

### 3.3 Tampilan Input

#### a. Login Dapodik

Halaman ini adalah tampilan awal sebelum masuk ke sistem dapodik, sehingga jika ingin kelola data pada dapodik harus memasukkan username, passwordnya dan memilih tahun semesteran, lalu jika sudah mempunyai akun untuk login maka tinggal klik tombol masuk namun jika belum mempunyai username dan password maka bisa klik tombol registrasi, Tampilannya pada Gambar 5.1 Halaman Login Dapodik.

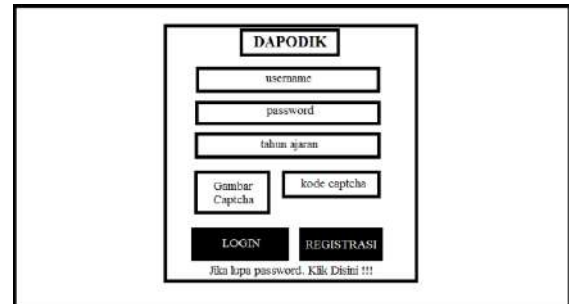


Gambar 5.1 Halaman Login Dapodik

**Kelemahan** : tidak ada link atau tombol untuk lupa password dan tidak ada

tambahan keamanan login seperti *captcha verification*.

**Solusi** : dengan cara memberikan fitur lupa sandi dan *captcha verification* pada form *login* supaya lebih aman daripada sebelumnya.



Gambar 5.2 Usulan Halaman Login Dapodik

#### b. Halaman Beranda Dapodik

Halaman ini adalah tampilan awal masuk ke sistem dapodik setelah login, sehingga jika ingin kelola data pada dapodik tinggal pilih data mana yang ingin dikelola dengan cara klik menu yang ada pada sistem dapodik, Tampilannya pada Gambar 5.3 Halaman Beranda Dapodik.

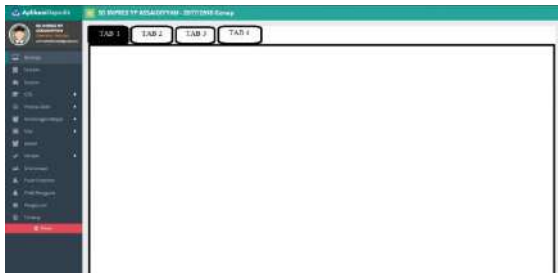


Gambar 5.3 Halaman Beranda Dapodik

**Kelemahan** : dalam penataan tab yang ada di halaman beranda agak kurang pas

karena seharusnya tab berita seharusnya dibuat halaman sendiri.

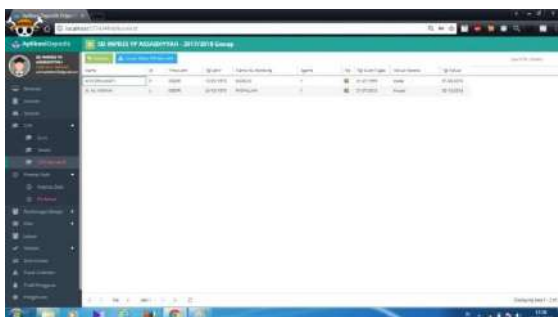
**Solusi :** dengan cara dibuatnya tab untuk berita atau informasi terbaru yang membuat penataan lebih simple dan mudah



Gambar 5.4 Halaman Beranda Dapodik

c. Halaman Guru Non Aktif Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu GTK dan sub menu GTK Non Aktif, sehingga jika ingin melakukan proses pengelolaan data pada sistem dapodik maka tinggal memilih menu yang ada di sistem dapodik tersebut dan untuk kelola data guru non aktif maka juga bisa dilakukan pada halaman ini yang terdapat pada sistem dapodik, Tampilannya pada Gambar 5.5 Halaman Guru Non Aktif Dapodik.



Gambar 5.5 Halaman Guru Non Aktif  
Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur pencarian seharusnya lebih jelas dengan menambahkan filter data sehingga lebih tertata.

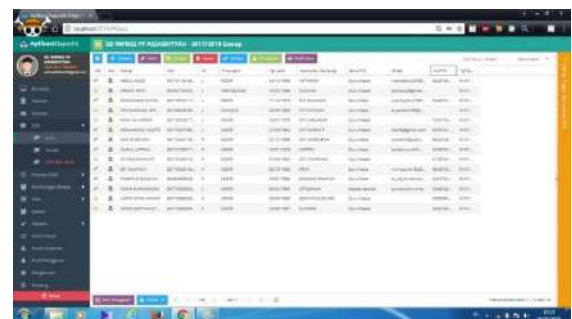
**Solusi :** dengan dibuatnya tambahan filter data di form pencarian pada halaman guru non aktif untuk memudahkan pencarian dengan cepat.



Gambar 5.6 Usulan Halaman Guru Non Aktif Dapodik

d. Halaman Guru Aktif Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu GTK dan sub menu Guru, sehingga jika ingin kelola data data guru aktif maka dapat dilakukan pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.7 Halaman Guru Aktif Dapodik.



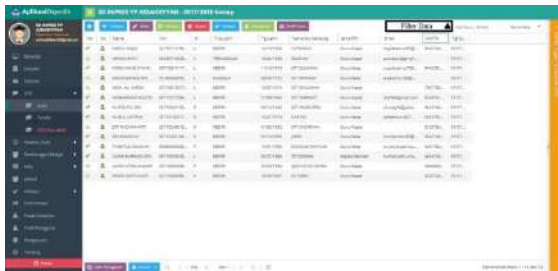
Gambar 5.7 Halaman Guru Aktif Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur pencarian seharusnya lebih jelas dengan



menambahkan filter data sehingga lebih tertata.

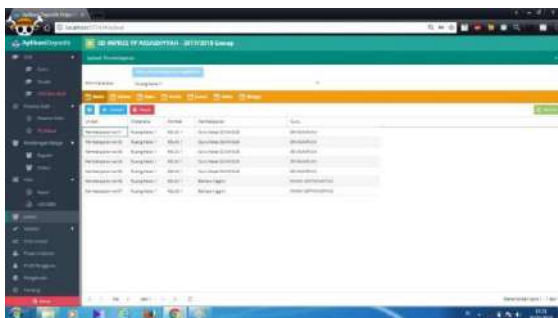
**Solusi :** dengan dibuatnya tambahan filter data di form pencarian membuat pencarian data dengan jumlah besar bisa dilakukan dan tanpa memerlukan proses yang lama untuk mencari data tersebut.



Gambar 5.8 Usulan Halaman Guru Aktif Dapodik

e. Halaman Jadwal Pembelajaran Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu jadwal, sehingga jika ingin kelola data jadwal pembelajaran yang ada pada tiap-tiap kelas maka dapat dilakukan pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.9 Halaman Jadwal Pembelajaran Dapodik.



Gambar 5.9 Halaman Jadwal Pembelajaran Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur filter belum ada sehingga data jadwal kurang tertata.

**Solusi :** dengan dibuatnya tambahan filter data di form pencarian agar dalam proses pencarian data lebih mudah karena data jumlahnya banyak.



Gambar 5.10 Usulan Halaman Jadwal Pembelajaran Dapodik

f. halaman Pengaturan Dapodik

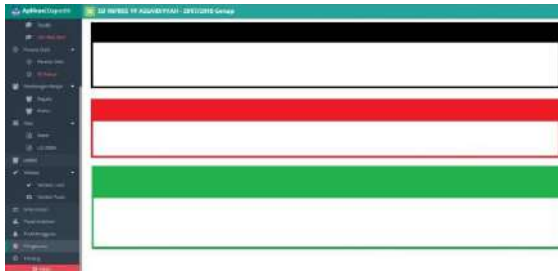
Halaman ini adalah tampilan dari menu pengaturan, sehingga jika ingin kelola data pengaturan, maka dapat dilakukan pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.11 Halaman Pengaturan Dapodik.



Gambar 5.11 Halaman Pengaturan Dapodik

**Kelemahan :** Untuk penataan tab kurang tertata seharusnya dibuat 1 kolom saja agar lebih pas tampilannya.

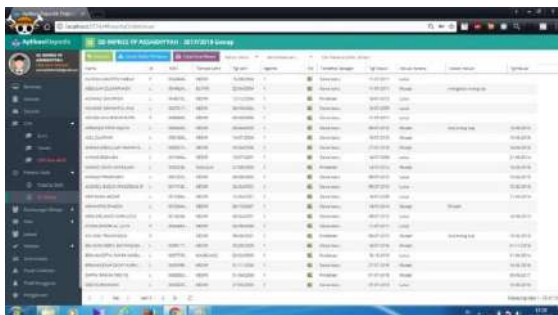
**Solusi :** dengan diubah tab menjadi 1 kolom agar lebih rapi karena dalam penerapannya akan membuat lebih mudah dipahami dan jelas penataannya.



Gambar 5.12 Usulan Halaman Pengaturan Dapodik

g. Halaman Peserta Didik Keluar Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu peserta didik dan sub menu pt non aktif, sehingga jika ingin kelola data peserta didik yang tidak aktif maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.13 Halaman Peserta Didik Keluar Dapodik.



Gambar 5.13 Halaman Peserta Didik Keluar Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur filter harusnya minimal 3 untuk lebih mudah pencarian.

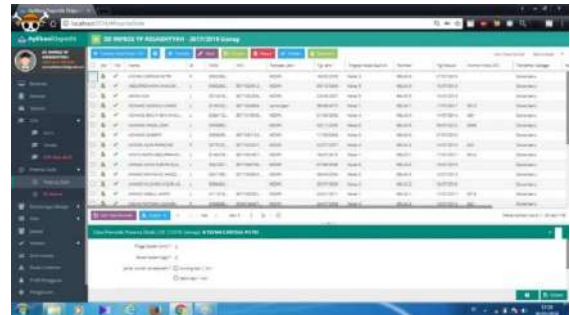
**Solusi :** dengan dibuatnya tambahan filter data minimal 3 di filter data sehingga memudahkan pencarian dengan banyaknya pilihan filter pencarian yang cepat.



Gambar 5.14 Usulan Halaman Peserta Didik Keluar Dapodik

h. Halama Peserta Didik Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu peserta didik dan sub menu pt non aktif, sehingga jika ingin kelola data peserta didik yang aktif maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.15 Halaman Peserta Didik Dapodik.



Gambar 5.15 Halaman Peserta Didik Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur filter seharusnya minimal 3 agar semakin mudah pencariannya.

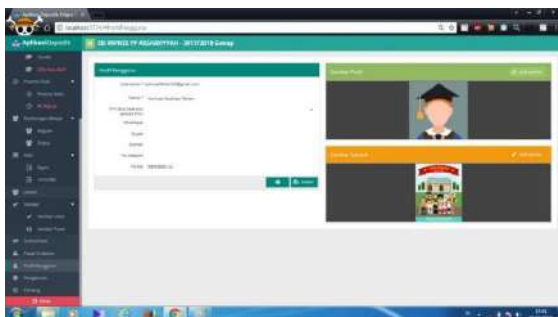
**Solusi :** dengan dibuatnya tambahan filter minimal 3 di form pencarian dengan penambahan filter minimal 3 tersebut semakin memudahkan dalam proses seleksi.



Gambar 5.16 Usulan Halaman Peserta  
Didik Dapodik

i. Halaman Profil Pengguna Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu profil pengguna, sehingga jika ingin kelola data profil pengguna maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya ada Gambar 5.17 Halaman Profil Pengguna Dapodik.



Gambar 5.17 Halaman Profil Pengguna  
Dapodik

**Kelemahan :** Untuk profil pengguna harus ada opsi upload foto dengan kamera.

**Solusi :** dengan dibuatnya fitur upload foto dari kamera memudahkan admin jika

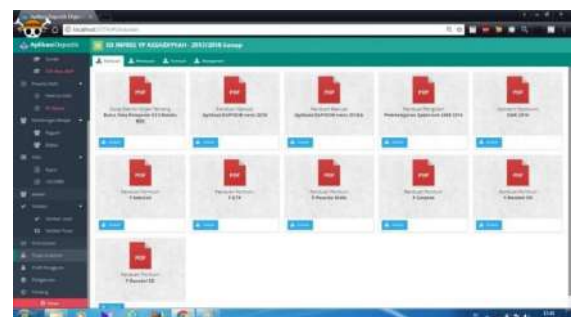
gambar tersebut ingin diambil dari kamera hp maupun webcam.



Gambar 5.18 Usulan Halaman Profil  
Pengguna Dapodik

j. Halaman Unduhan Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu pusat unduhan, sehingga jika ingin mengunduh data yang ada di dapodik maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.19 Halaman Unduhan Dapodik.

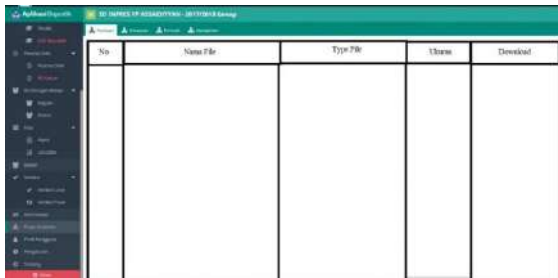


Gambar 5.19 Halaman Unduhan Dapodik

**Kelemahan :** Untuk tampilan file dibuat list saja karena biar bisa lebih detail.

**Solusi :** dengan dibuatnya model list biar lebih detail karena dengan model list lebih

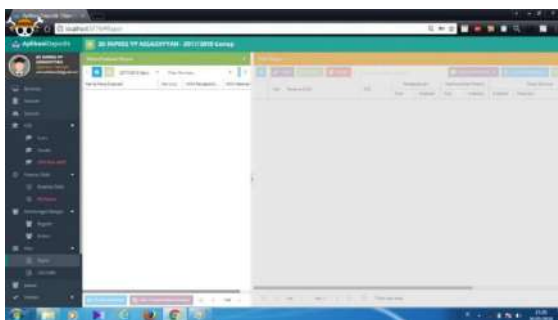
tertata jika data unduhan banyak dan mudah dilakukan pencariannya juga.



Gambar 5.20 Usulan Halaman Unduhan Dapodik

#### k. Halaman Rapor Dapodik

Tampilan dari menu nilai dan sub menu rapor, sehingga jika ingin kelola data rapor dan cetak rapor maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.21 Halaman Rapor Dapodik.



Gambar 5.21 Halaman Rapor Dapodik

**Kelemahan :** Untuk penataannya kurang pas karena mungkin untuk orang awam akan kebingungan menggunakannya.

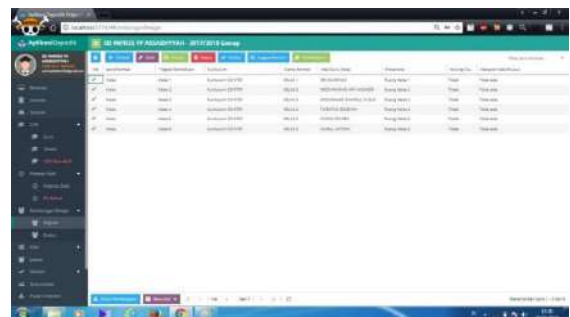
**Solusi :** dengan dibuatnya tampilan yang sederhana dengan tab biar mudah agar tidak terganggu dengan data yang lainnya



Gambar 5.22 Usulan Halaman Rapor Dapodik

#### l. Halaman Sarana Prasarana Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu sarpras atau bisa disebut juga sarana dan prasarana, sehingga jika ingin kelola sarpras maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.25 Halaman Sarana Prasarana Dapodik.



Gambar 5.25 Halaman Sarana Prasarana Dapodik

**Kelemahan :** Untuk penataanya agak susah diahami bagi orang awam jadi perlu ditata ulang agar semakin mudah penggunaannya.

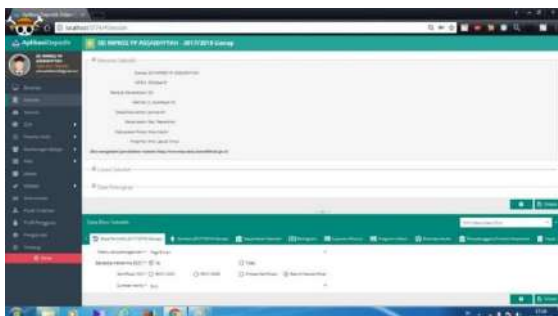
**Solusi :** dengan dibuatnya model tab agar mudah dipahami



Gambar 5.26 Usulan Halaman Sarana Prasarana Dapodik

m. Halaman Pengaturan Sekolah Dapodik

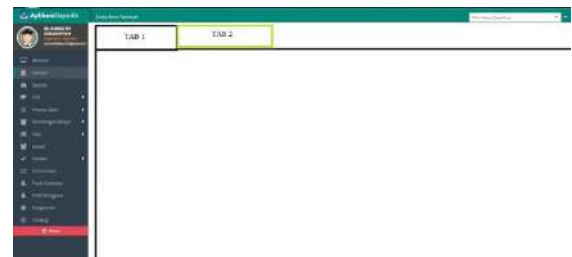
Halaman ini adalah tampilan dari menu sekolah, sehingga jika ingin kelola data sekolah maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.27 Halaman Pengaturan Sekolah Dapodik.



Gambar 5.27 Halaman Pengaturan Sekolah Dapodik

**Kelemahan :** Untuk penataanya kurang pas sehingga mungkin untuk orang awam akan agak kesusahan dan agar semakin mudah pengaturannya.

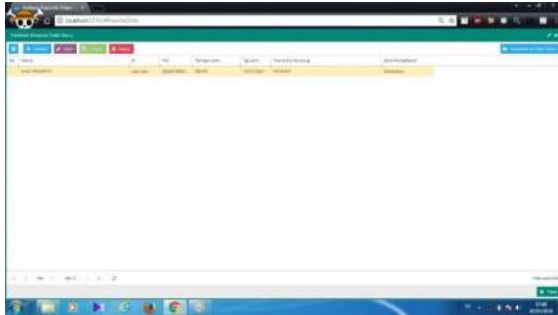
**Solusi :** dengan dibuatnya model tab agar mudah dipahami



Gambar 5.28 Usulan Halaman Pengaturan Sekolah Dapodik

n. Halaman Tambah Peserta Didik Baru

Halaman ini adalah tampilan dari menu peserta didik dan sub menu peserta didik, sehingga jika ingin kelola data peserta didik yang aktif maka anda dapat melakukannya pada halaman ini, Tampilannya pada Gambar 5.29 Halaman Tambah Peserta Didik Baru Dapodik.



Gambar 5.29 Halaman Tambah Peserta Didik Baru Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur filter seharusnya ditambahkan sehingga memudahkan pada saat data jumlah banyak agar semakin mudah pencariannya.

**Solusi :** dengan dibuatnya fitur filter untuk mempermudah pencarian

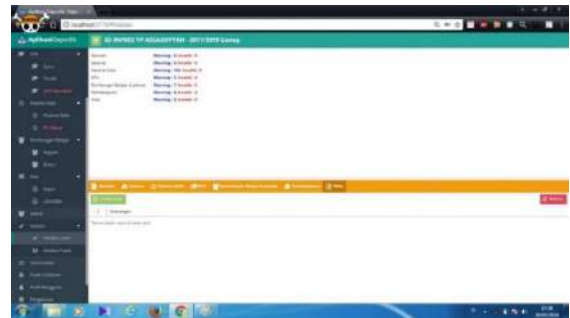


Gambar 5.30 Usulan Halaman Tambah Peserta Didik Baru Dapodik.

#### 0. Halaman Validasi Lokal Dapodik

Halaman ini adalah tampilan dari menu validasi dan sub menu validasi lokal, sehingga jika ingin kelola data validasi local maka anda dapat melakukannya pada halaman ini,

Tampilannya pada Gambar 5.31 Halaman Validasi Lokal Dapodik.



Gambar 5.31 Halaman Validasi Lokal Dapodik

**Kelemahan :** Untuk fitur validasi seharusnya dibuat lebih mudah.

**Solusi :** dengan dibuatnya fitur validasi untuk lebih mudah dalam proses memastikan kebenaran data tersebut



Gambar 5.32 Usulan Halaman Validasi Lokal Dapodik

#### IV. DAFTAR PUSTAKA

- Dalimunthe Nurmaini, Meflinda Astuti, Azmi Syahrul, 2014. *Analisis Pengaruh Faktor Kemudahan dan Manfaat Terhadap Penerimaan Pengguna Sistem Informasi Data Pokok Pendidikan Dasar*, Pekanbaru Riau
- Daniati, Erna, 2017. *Sistem Alokasi Tugas Kepanitiaan Menggunakan Metode Penugasan*. JSI. Kediri.
- Hariyanto, Bambang, (2004), *Sistem Manajemen Basis Data*, Informatika, Bandung.
- Indrajani. (2011). *Perancangan Basis Data dalam All in 1*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Jogiyanto, HM. 1995. *Analisis dan Desain Sistem Informasi & Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. ANDI : Yogyakarta.
- Kristanto, Andri, 2003, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Penerbit :Gava Media, Jakarta.
- Lesmana Chandra, Arifin Ardian, Santoso Dinar, 2016. *Tingkat Pemahaman Operator Sekolah Pada Aplikasi Dapodik Di Kecamatan Pontianak Selatan*, Pontianak
- Munawar. (2005), *Pemodelan Visual dengan UML*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 17-100.
- Nugroho, Adi, 2004, *Konsep Pengembangan system basis data*, Bandung : Informatika Bandung.
- Nugroho, Adi. "Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data". Yogyakarta : Andi, 2011
- Saputra Anggi, Fatoni, Ariandi M., 2016. *Analisis Infrastruktur Jaringan Komputer Sistem Dapodik Pada SMA di Kota Prabumulih menggunakan Metode Top Down*, Palembang
- Wijonarto Setyo Sigid, 2017. *Evaluasi Kemampuan ICT Operator Dalam Mengisi Data Pokok Pendidikan (Dapodik)*, Salatiga
- Yunis Roni, Ibsah Laila Fauziatul, Arisandy Desi, 2017. *Analisis Kesuksesan Penerapan Sistem Informasi Data Pokok Pendidikan (Dapodik) Pada Sd Kabupaten Batu Bara*, Medan

