**Dokumentasi Fitur**

Saran pada saat testing : <https://docs.google.com/document/d/11ete6sgNJiESLzCLalxAxs2g5P9feF_TjRtxVoJKuvs/edit?usp=sharing>

Note:  public const HOME = '/dashboard';

Perbaiki itu ada di routeserviceprovider-> jika sudah login ,dan Kembali ke halaman utama, maka redirect kedashboard, padahal dashboard hanya ada di fitur admin

| **Fitur** | **Controller** | **Views** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| LandingPage | Via web.php | Landingpage.index | **-**Masih Statis->perlu pengelolan di admin |
| Login | Via web.php  &  loginController | Login | **-**Masih menggunakan Oauth Google |
| Dashboard | Dashboard | dashboard | ✅ |
| CRUD User | User | Users.index | Perlu adanya validasi file import excel |
| Crud TPI | TPI | Tim.index | Ketika AT di import dan sudah ada di database maka bisa error  Db anggota perlu informasi tahun, agar dinamis hasOne nya |
| Pengawasan | Tim.pengawasan | ✅ |
| CRUD Persyaratan | Persyaratan | persyaratan.index | Perlu adanya validasi file import excel |
| CRUD Pertanyaan LKE |  |  | -refresh and stay postion belum ada  -accordion parent belum ada  -jika memilih Kembali opsi yang ada di DB masih menimpa    -opsi input jika tidak diisi error |
| CRUD Rincian Hasil | RincianHasil | lke.hasil.index | Opsi jika diluar pilihan maka akan error pada saat import |
| Monitoring | monitoring | Monitoring.index | ✅ |
| Monitoring.catatan | ✅ |
| Monitoring.LHE | ✅ |
| SelfAssessment | LKE | selfAssessment.index | ✅ |
| selfAssessment.LKE | Masih ada yang menggunakan App\Models (3 line) |
| selfAssessment.pertanyaan | Masih ada yang menggunakan App\Models (2 line) |
| Rekapitulasi | self-assessment.surat | Masih ada yang menggunakan App\Models (2 line) |
| Desk Evaluation | DeskEvaluation | Tpi.index | ✅ |
| Tpi.lke | Masih ada yang menggunakan App\Models (5 line) ✅ |
| Tpi.pertanyaan | Ditambahkan baris  @if ($selfAssessment != null)  Agar TPI hanya menilai satker yang ngisi saja  ✅ |
| LHE | Tpi.lhe | Upload LHE, dan pastikan download sudah sesuai dengan format, ada kendala/kebingungan di Field catatan template |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Note:**

**-Create**

      <form method="post" action="/users">

                    @csrf

**-Update**

 <form method="post" action="users/{{ $user->id }}">

                        @method('put')

                        @csrf

**-Delete**

 <form action="/users/{{ $user->id }}" method="POST" class="d-inline">

                        @method('delete')

                        @csrf

**-app/imports/Usersimport**

**->**methode ini terdiri dari 2 function yaitu model( membaca input yang masuk berdasarkan judul tabel dan rules(validasi input yang masuk)

**-HasOne**

-> bisa dipilih sekali setahun sekali, tambahkan informasi tersebut

   return $this->**hasOne**(TPI::class, 'ketua\_tim')->**where**('tahun', date('Y'));

-**ImportExcel**

Logika:

-gunakan library dari Laravel : <https://docs.laravel-excel.com/3.1/imports/multiple-sheets.html>

-buat template dengan table yang memiliki header

-terdapat dua function didalam class app/imports/nama\_class, yaitu model(ambil data based on header) dan rules(aturan)

**-Generata PHPWord :** [**https://github.com/PHPOffice/PHPWord**](https://github.com/PHPOffice/PHPWord)

Logika:

-buat template docx

-masukkan variabel ${data}

-untuk bentuk table, lakukan perulangan dan masukkan nilai tersebut pada array

**-Kirim Notifikasi Gmail**

Logika:

-atur alamat email pengirim di .env

-Buat 1 function yang mengarahkan pada app/Mail/{namaEmail} yang memiliki template blade

-kirim gmail menuju orang tertentu dan $data yang telah di definisikan.

|  | **Function** | **Penjelasan** | **Database/Function** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| GoogleController | redirectToGoogle | Untuk menuju halaman <https://accounts.google.com/> | User(R) |
| handleGoogleCallback | Validasi login by gmail, Ketika menggunakan Oauth Google |
| login | Validasi login manual |
| logout | Keluar dari sistem |
| DashboardController | index | Untuk menuju halaman dashboard admin yang terdiri dari jumlah data yang bisa dikelola oleh admin | Tpi,user, persyaratan, pertanyaan, rekaphasil, rekapitulasi(R) |
| UserController | index | Menuju halaman kelola pengguna | User(CRUD),level&satker(R) |
| store | -Menyimpan data pengguna dengan validasi (email&id:unique) |
| import | -terdapat fitur download template  -Create data baru  -Update data lama jika id sama  -halaman menuju app/imports/UsersImport |
| update | Mengubah data pengguna |
| Destroy | Hapus data pengguna by id |
| TPIController | index | -Menuju halaman kelola data TPI  -Ketua tim dan anggota hanya bisa dipilih sekali (HasOne)   User::**doesntHave**('ketua') -> controller    public function **ketua**() ->Models      {          return $this->**hasOne**(TPI::class, 'ketua\_tim');      } | tpi, dalnis, ketua\_tim, anggota (R) |
| store | -Menyimpan data tpi sesuai validasi | TPI & anggota\_tpi(C) |
| import | -terdapat fitur download template  -Create data baru  -Update data lama jika id sama-> hapus data anggota , baru create lagi  -halaman menuju app/imports/TPIImport  -import maksimal 3anggota tim |
| show | Menuju halaman wilayah tugas berdasarkan id TPI | Tpi,pengawasan dan satker(R) |
| update | -Bisa mengubah atribut id->logika:hapus id lama, buat yang baru  -Jika tidak mengubah id, maka bisa update data selain id. | TPI & anggota\_tpi(U) |
| destroy | menghapus data TPI | TPI(D) |
| PengawasanController | store | -Bisa menyimpan multiple satker pengawasan dari anggota TPI  -satker hanya bisa dipilih sekali (hasOne) | Pengawasan(C) |
| update | Fungsi ini digunakan oleh TPI untuk melakukan update table pengawasan | Pengawasan(U)  DLEmailDL(email) |
| destroy | Menghapus data pengawasan by id | Pengawasan(D) |
| PersyaratanController | index | -Menuju halaman persyaratan wbk/wbbm  -satker memiliki hasOne(hanya bisa dipilih sekali) | Persyaratan & satker(R) |
| Store | -menyimpan multiple satker data persyaratan | Persyaratan (CU) |
| Import | -terdapat fitur download template  -Create data baru  -Update data lama jika id sama-> hapus data anggota , baru create lagi  -halaman menuju app/imports/PersyaratanImport |
| Update | -melakukan update pada id tertentu | Persyaratan (U) |
| Destroy | Menghapus data pada id tertentu | Persyaratan (D) |
| RincianController | Store | Menyimpan data rincian LKE (Lv1), jika id sama, maka ditambah satu huruf keatas | Rincian(C) |
| Update | Mengubah data rincian LKE by ID (LV1) , pengubahan belum mengubah ID, jika katanya diubah | Rincian(U) |
| Destroy | Menghapus data rincian LKE by ID(LV1) | Rincian(D) |
| SubRincianController | Store | Menyimpan data subrincian LKE (Lv2) , jika id sama, maka ditambah satu huruf keatas | SubRincian(C) |
| Update | Mengubah data subrincian LKE by ID (LV2), pengubahan belum mengubah ID, jika katanya diubah | SubRincian (U) |
| Destroy | Menghapus data subrincian LKE by ID(LV2) | SubRincian (D) |
| PilarController | Store | Menyimpan data Pilar LKE (Lv3) | Pilar(C) |
| Update | Mengubah data Pilar LKE by ID (LV3) | Pilar (U) |
| Destroy | Menghapus data Pilar LKE by ID(LV3) | Pilar (D) |
| SubPilarController | Store | -Menyimpan data SubPilar LKE (Lv4)  -penambahan bobot ada pada controller ini  -logika:bobot+bobotlama(bobot yang ada di database) | SubPilar (C) |
| Update | Mengubah data SubPilar LKE by ID (LV4)  -logika: cek apakah ada perubahan pada nilai bobot, jika ada maka nilai bobot baru dikurangkan dengan nilai bobot lama, dan lakukan update pada lv diatasnya | SubPilar (U) |
| Destroy | Menghapus data SubPilar LKE by ID(LV4)  -logika: ambil nilai bobot pada subpilar yang ingin dihapus,  Lakukan pengurangan dengan nilai yang ada di database untuk lv diatasnya | SubPilar (D) |
| PertanyaanController | index | -Menuju halaman pertanyaan LKE, model yang diambil adalah rincian  -rincian akan di foreach sampai level pertanyaan. | Rincian(R) |
| Store | -menyimpan pertanyaan, opsi, dan dokumen LKE  -opsi dibedakan menjadi input dan checkbox,keduanya dilakukan foreach berdasarkan banyak baris yang masuk (rincian[] dan input[])  -opsi input memiliki bobot 1  -opsi chechbox memiliki bobot  Ya/Tidak ->(1, 0) , A/B/C ->(1,0.5,0) , A/B/C/D -> (1,0.67,0.33,0) , A/B/C/D/E -> (1,0.75, 0.50, 0.25, 0)  -dokumen dilakukan foreach berdasarkan banyaknya dokumen yang masuk (dokumen[])  -untuk opsi dan dokumen memainkan peran JS | Pertanyaan(C), Opsi(C), dokumenLKE(C) |
| show | Menuju halaman create pertanyaan by id subpilar | subPilar(R) |
| Edit | Menujut halaman update pertanyaan by id subpilar | Subpilar(R), Pertanyaan, dokumen, opsi, opsiInput & chechbox(R) |
| Update | Logika: hapus semua opsi dan dokumenLKE  Khusus untuk checkbox, lihat apakah hanya mengubah isi atau mengubah opsi (misal dari opsi ya/tidak -> a/b/c) hal tersebut memiliki fungsi yang berbeda, jika tidak dibedakan maka akan kebaca double | Pertanyaan(U), Opsi(U), dokumenLKE(U) |
| Delete | Menghapus pertanyaan by id |  |
| RincianHasilController | index | -Menuju halaman kelola rincian hasil LKE  -Rincianhasil memasukkan nilai by pilar (terdapat 3 pilar yang diiisi oleh admin)  -Satker memiliki HasOne(hanya bisa dipilih sekali)  -RekapHasil memiliki 2 read (hasilSatker->groupby satker, dan hasil->all data rekapHasil) | Pilar(R), RekapHasil(R), Satker(R) |
| Store | -Bisa create mutiple satker (perulangan satker dilanjutkan pilar)  -melakukan perulangan berdasarkan 3 pilar  - logika nilai =bobot\_pilar \* bobot\_opsi | RekapHasil(C) |
| Import | -terdapat fitur download template  -Create data baru  -Update data lama jika id sama  -perulangan pada pilar | RekapHasilImport |
| Update | -perulangan pada pilar  - logika nilai =bobot\_pilar \* bobot\_opsi  -Untuk menampilkan data pada view, maka dipanggil id\_rekaphasil berdasarkan pilar | RekapHasil(U) |
| Destroy | -menghapus data rekapHasil by ID | RekapHasil(D) |
| Monitoring | index | -Menuju halaman monitoring ZI | Rekapitulasi, RekapPengungkit, RekapHasil(R) |
| lhe | -Menuju halaman rekap nilai by rekapitulasi\_id  -perulangan mulai dari rincian  -RekapHasil memiliki pilar\_id  - Nilai:  ->rincian :tambah semua nilai pada RincianPengungkit  ->subRincian: tambahkan nilai yang sesuai dengan subrincian\_id (pakai where ‘like’)  ->pilar:tambahkan nilai sesuai dengan pilar\_id  ->subPilar: penjumlahan dari nilai pertanyaan, yang didapat dari nilaiSA \* penimbang  Penimbang =bobot\_subpilar/jumlah\_pertanyaan  ->pertanyaan = nilai dari SA | Rekapitulasi, RekapPengungkit, RekapHasil, Rincian (R) |
| catatan | -Menuju halaman catatan TPI by rekapitulasi\_id  - perulangan mulai dari rincian hingga pertanyaan  -ketika dapat pertanyaan maka cari catatan berdasarkan deskevaluation | Rekapitulasi,Rincian, DeskEvaluation (R) |
| destroy | Menghapus data rekapitulasi | Rekapitulasi (D) |
| LKEController | index | -Menuju halaman dashboard pengajuan ZI  -Melihat apakah bisa mengajukan ZI(persyaratan) berdasarkan tahun  ->logika:tombol pengajuan hanya bisa diakses jika jumlah rekap =0 atau pengajuan terakhir (tahun) != pengajuan sekarang (tahun)  -Melihat status Rekap (Rekapitulasi)  -Melihat status pengawasan satker (Pengawasan) | Persyaratan, Rekapitulasi, Pengawasan (R) |
| store | -Menyimpan data rekapitulasi dengan id acak (UUID)  -Menyimpan data LHE dengan id\_rekap | Rekapitulasi (C)  LHE(C) |
| show | -Menuju halaman LKE dengan id\_rekap  -LKE dapat diakses oleh dua aktor yaitu EvalProv dan PIC satker  -menghitung jumlah soal (Pertanyaan)  -Menghitung soal yang terjawab oleh satker (SelfAssessment)  -Menghitung soal yang terjawab oleh TPI (DeskEvaluation)-> terbuka ketika tahapan status di 5,6,dan 7  -Foreach Subrincian hingga pertanyaan (RincianPengungkit)  -Membaca data pilar pda rincianHasil (RincianHasil)  -mengambil nilai pengungkit berdasarkan id\_rekap (RekapPengungkit)  -mengambi nilai hasil berdasarkan tahun dan satker\_id (RekapHasil)  Progress jawab = (tot\_soal\_terjawab \*100)/tot\_jumlah\_soal  -jumlah\_soal, soal\_terjawab, dan progress dikalkulasikan berdasarkan total keseluruhan dan total pilar  -Pewarnaan pada card disesuaikan berdasarkan progress  -Fitur lihat perubahan dapat diakses Ketika status lv 5  ->logika : baris akan ceklis ketika nilai\_SA berbeda dengan nilai\_DL atau nilai\_SA=0 | Rekapitulasi, pertanyaan, selfAssessment, DeskEvaluation, SubRincian, Pilar, RekapPengungkit, RekapHasil (R) |
| pertanyaan | -menuju halaman pertanyaan berdasarkan id\_pilar (Pilar)  -terdapat accordion berdasarkan subPilar (SubPilar)  -terdapat hasil DeskEvaluation dari TPI , hanya bisa diakses Ketika status di 5,6,7 (DeskEvaluation)  -perhitungan nilai dilakukan pada level subpilar  Penimbang =bobot/jumlah pertanyaan  nilaiPertanyaan = nilai\*penimbang (nilai = nilai dari opsi\_id)  nilaiSubpilar =jumlah dari NilaiPertanyaan | Pilar, SubPilar, DeskEvaluation , Rekapitulasi(R) |
| update | -Fungsi ini digunakan oleh BPS provinsi ketika kirim LKE atau kab/kota yang dapat tindak lanjut dari Tpi  -terdapat service kirim gmail  -PIC provinsi akan mengirimkan gmail kepada evalprov dan status menjadi 8(Cetak surat pengantar prov)  -sedangkan PIC kab/kota mengirimkan gmail kepada TPI dan status menjadi 4(penilaian TPI) | SAEmail  Rekapitulasi (U) |
| SelfAssessmentController | Store | **SelfAssessment**  -terdapat fungsi untuk scroll pada id tertentu (pertanyaan\_id)  -membedakan fungsi untuk input value dan checkbox, perbedaan terdapat pada nilai opsi\_id(khusus input nilainya adalah “-“) dan nilai(input value nilainya 1)  **Input value**  -melakukan create secara manual dengan mengecek jumlah input value  Logika untuk mendapatkan data nilai  ->jika 2 : nilai2 /nilai1  ->jika 5 :nilai 4/(nilai1+2+3), dengan (nilai 1+2+3) tidak lebih dari nilai 4  ->jika 3  🡪cek jika id\_pertanyaan =’PRC3A’,maka nilai2/nilai1  Jika tidak, nilai 2/(nilai1+nilai 2)  -Semua input value dan hasil nilai akan dimasukkan pada tabel InputField  -terdapat inputvalue yang readonly , cara mengisinya adalah melakukan update pada opsi0 dengan nilai yang telah dihitung  **dokumenWajib**  -melakukan perulangan berdasarkan dokumenlke\_id yang diupload (name =’dokumen[]’)  -FKnya adalah dokumenlke\_id yang didapat dengan membaca perulangan based on id, menangkap dokumenlke\_id  $request->**input**('id' . $key)  **dokumenTambahan**  -melakukan multiple upload berdasarkan file yang diunggah (fileCreate[])  -Semua dokumen disimpan pada folder dokumen/ tahun / satker\_id/pertanyaan\_id  **RekapPengungkit**  **-**menyimpan nilai berdasarkan pilar  $penimbang = bobot/jumlah pertanyaan (pada subpilar)  Cek jika ada nilai lama di DB,maka  $total = nilai (nilai dari opsi\_id) \* penimbang +nilaiLama (total nilai based on pilar)  Jika tidak ada nilai lama , maka  $total = nilai (nilai dari opsi\_id) \* penimbang | SelfAssessment,UploadDokumen,InputField,RekapPengungkit(C) |
|  | Update | **SelfAssessment**  Logikanya sama, hanya mengganti nilai, opsi\_id, dan catatan(checkbox), nilai,catatan(input)  **InputField**  Logikanya sama, hanya mengganti input\_sa,  **dokumenWajib**  logika sama, jika ada yang update maka akan hapus file lama  **dokumenTambahan**  -terdapat create dan update file,  Jika create maka logika sama seperti di store, jika update maka akan update pada file tertentu dengan menghilangkan file lamanya  **RekapPengungkit**  **$total =** nilaiSA\_baru(nilai dari opsi\_id)\*penimbang +nilaiLama– (nilaiSALama\*penimbang)  ->Kenapa langsung ada nilai\_lama, dikarenakan jika create perlu melihat nilai lamanya dulu terlebih dahulu , sedangkan update sudah ada nilai lama based on create | SelfAssessment,UploadDokumen,InputField,RekapPengungkit(U) |
|  | Destroy | Menghapus UploadDokumen berdasarkan id\_uploaddokumen |  |
| RekapitulasiController | Store | -Menyimpan surat pengantar BPS kab/kota  -Fitur kirim gmail kepada evalprov  -penamaan file =’satker\_id-nama\_surat’ dan disimpan pada ‘surat\_pengantar/kabkota/$tahun/$namafile  -Update rekapitulasi dengan status 1 | SAEmail  Rekapitulasi(U)  LHE(U) |
| Show | -Menuju halaman upload surat pengantar bps kab/kota  -Mengambil total nilai pengungkit (RekapPengungkit)  -Melakukan perulangan rincian hingga pertanyaan (Rincian) | Rekapitulasi, RekapPengungkit, , Rincian(R) |
| Catatan | Mirip fitur monitoring |  |
| rekap | Mirip fitur monitoring |  |
| Cetak | -Generate template otomatis  -Masukkan informasi no\_surat  -terdapat perulangan pada nilaiPengungkit dan Hasil (harus bentuk table)    -penamaan docs ‘pengantar\_$satker’ |  |
| Rekap2 | Rekapitulasi hingga level subpilar |  |
| Rekap3 | Rekapitulasi hingga level pilar |  |
| Rekap4 | Rekapitulasi hingga level pertanyaan |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **database** | **id** | **Length** | **Null** |
| User | nip |  | **-** |
| TPI | $nama .$tahun.’wil’.$wilayah |  | **-** |
| Pengawasan\_satker | $anggota\_id . $satker\_id |  | **-** |
| Persyaratan | $tahun .$satker\_id |  | **-** |
| Rincian | $data[‘rincian’]-> ambil satu huruf awal | 1 | **-** |
| SubRincian | $id\_rincian . $data[‘subrincian]->ambil satu huruf | 2 | **-** |
| Pilar | $id\_subrincian . $id ->(id berbentuk huruf yang dimulai dari A) | 3 |  |
| SubPilar | $id\_pilar . $id (id berbentuk angka yang dimulai dari 1) | 4 | **-** |
| Pertanyaan | $id\_subpilar . $id ->(id berbentuk huruf yang dimulai dari A) | 5 | **-** |
| Opsi | $id\_pertanyaan .$id ((id berbentuk angka yang dimulai dari 1) | 6 | **-** |
| dokumenLKE | $id\_pertanyaan .$id ((id berbentuk angka yang dimulai dari 1) | 6 | **-** |
| RekapHasil | date(‘y) .$satker .$pilar\_id | 11 | **-** |
| Rekapitulasi | $id(uuid) .$satker\_id | 36 | **-** |
| LHE | $id = Auto Increment | 11 | Surat\_pengantar\_kab\_kota,provinsi,lhe\_1,lhe\_2 |
| SelfAssessment | $tahun.$satker\_id.$pertanyaan\_id |  |  |
| UploadDokumen | Untuk dokumenWajib  **-**id=tahun. Dokumenlke\_id.Satker\_id  -dokumenlke\_id =reference ke table dokumenlke\_id  Untuk dokumen tambahan  - id =selfAssessment\_id.id (id berbentuk huruf yang dimulai dari 1)  -dokumenlke\_id =$id\_pertanyaan |  |  |
| RekapPengungkit | $Uuid. $satker\_id | 36 | Nilai\_at, nilai\_at,nilai\_kt,nilai\_dl |
| inputfield | $opsi\_id.$selfAssessment\_id | 20 | Input\_at,input\_kt,input\_dl |

1. **Admin**
2. **Self Assessment**

* LKE-Self Assessment

-Error pada field yang belum diisi masih memunculkan error pada field lain

****

**Pengujian**

-Lakukan pengujian dengan berbeda level provinsi, untuk cek apakah bps kab/kota tertentu masuk /tidak keprovinsi lain

**Users**

1. Admin: aryasepta7901@gmail.com
2. PIC Satker:

* BPS prov Sumsel: [rdewi3@gmail.com](mailto:rdewi3@gmail.com) (Tim3ang1)
* BPS muara enim: aryasepta1234@gmail.com (tim1ang1)
* BPS OKU : [221910940@stis.ac.id](mailto:221910940@stis.ac.id) (Tim3ang1)

1. Evaluator Provinsi:

* BPS Sumsel: [aryasepta3@gmail.com](mailto:aryasepta3@gmail.com)

1. TPI

* Tim3: [kartikams1@gmail.com](mailto:kartikams1@gmail.com)(tim3ang1) , [wirawahyuni22@gmail.com](mailto:wirawahyuni22@gmail.com) (tim3ang2), [bgg.for.webinar@gmail.com](mailto:bgg.for.webinar@gmail.com) [,titopp67@gmail.com](mailto:titopp67@gmail.com)
* Tim1: ratuakuntan@gmail.com (tim1ang1), ekoprasetyodanish@gmail.com (tim1ang2), [kelik.yunandar@gmail.com](mailto:kelik.yunandar@gmail.com) , [titopp67@gmail.com](mailto:titopp67@gmail.com)