**Dokumentasi Fitur dan kekurangan**

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) |
| Penilaian Pendahuluan | EvaluatorProvinsi | EvalProv.index | ✅ |
| SuratPersetujuanProvinsi | EvalProv.surat | Jika status rekap sudah >4 , maka akan ke refresh jika di upload ulang suratnya, solusi :-> waktu evaluasi |
| Desk Evaluation | DeskEvaluation | Tpi.index | Hubungan antara pengawasan dan rekapitulasi yaitu melalui satker\_id(masalah jika berbeda tahun) |
| 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 |

**Penjelasan Fitur**

* **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.

**Penjelasan Controller dan kegunaan**

| **Controller** | **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 (subrincian)  -Membaca data pilar pda rincianHasil (pilar)  -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 3 warna (belum mengisi, sudah mengisi minimal 1 pertanyaan, dan nilai telah melewati Batasan minimal)  -Fitur lihat perubahan dapat diakses Ketika status lv 5  ->logika : baris akan ceklis ketika nilai\_SA berbeda dengan nilai\_DL atau nilai\_SA=0  -Jika nilai rekappengungkit belum > nilai minimal pilar, maka tidak bisa kirim  -> logika: mengambil data rekappengungkit, serta nilai minimal pilar. Jadi jika ingin bisa kirim LKE maka nilai rekappengungkit harus lebih besar dari nilai minimal pilar (untuk semua pilar , terdapat 12 pilar). | 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 |  |
| EvaluatorProvinsi | index | -menuju halaman dashboard pengajuan ZI  -melihat rekapitulasi berdasarkan satker\_id dan tahun  -melihat status pengawasan  -terdapat tombol cetak surat pengantar provinsi | Rekapitulasi,Pengawasan(R) |
| show | -Mirip method show di LKEController  -Terdapat tombol persetujun (Setuju, revisi, dan Tolak) ->diakses ketika status =1 | Rekapitulasi, SelfAssessment, DeskEvaluation, SubRincian, Pilar, RekapPengungkit, dan RekapHasil (R) |
| pertanyaan | Mirip method pertanyaan di LKEController |  |
| rekap | Mirip fitur monitoring |  |
| catatan | Mirip fitur monitoring |  |
| update | -Function yang digunakan evaluator provinsi dan TPI dalam melakukan persetujuan  -evaluator provinsi akan melakukan tolak atau revisi pada function ini, dengan mengirim gmail notifikasi  -evaluator provinsi akan melakukan setuju, dan mengubah status menjadi 8  -TPI digunakan Ketika AT dan KT dalam mengirim LKE kepada atasan | Rekapitulasi(U),  EPEmail |
| SuratPersetujuanProv | index | -menuju halaman surat pengantar  -mengambil semua data rekapitulasi berdasarkan status dan satker\_id  -hanya bisa diakses jika satuan kerja sudah di status >4  -melihat nilai ZI pengungkit | Rekapitulasi(R) |
| store | -melakukan validasi dan menyimpan surat pengantar yang telah diupload  -nama surat akan menjadi $satker\_id-$nama\_surat,  -surat pengantar akan disimpan dalam ‘surat\_pengantar/prov/$tahun/name  -notifikasi kirim gmail kepada TPI | Rekapitulasi, LHE(U)  EPEmailDL |
| destroy | Menghapus surat pengantar provinsi berdasarkan satker\_id dan status=4 | LHE Rekapitulasi (U) |
| cetak | -digitalisasi pembuatan surat pengantar provinsi  -memasukkan informasi no\_surat  -pembuatan table nama\_satker yang mengajukan (melalui perulangan array)  $filename = ’usulan\_WBK-WBBM\_$nama\_satker’ |  |
| DeskEvaluation | index | -menuju kehalaman desk-evaluation satker  -cek yang login apakah AT,KT,DL  ->AT: ambil data (first) $anggota\_tpi dan reference ke table pengawasan  $data = $anggota->pengawasan;  ->KT:ambil data TPI(first)(dengan where=ketua\_tim), dan cari table pengawasan  $tpi = $ketua->id; //ambil id\_ketua  $data = $pengawasan->**where**('tpi\_id', $tpi);  ->dalnis: ambil data dalnis (get)(dengan where=dalnis) dan cari di table pengawasan (foreach)   $tpi[] = $d->id; //ambil id\_dalnis  $data = $pengawasan->**whereIn**('tpi\_id', $tpi);  (endforeach)  -setelah mendapatkan $data maka direferece ke rekapitulasi(id=satker\_id), maka akan dapat table rekapitulasi. (ini permasalahan,dikarenakan yang diambil satker\_id, jika berbeda tahun akan terjadi permasalahan)  -melihat status pengawasan (Pengawasan)  -mengambil data surat pengantar prov (satker) | TPI,anggota\_tpi, pengawasan, RekapHasil,Satker |
| store | --terdapat fungsi untuk scroll pada id tertentu (pertanyaan\_id)  Fungsi untuk Anggota Tim buat create table deskevaluation  **Anggota tim**  **-**akan menyimpan data catatan ,opsi\_id ,dan input field at, kt, dan dl (generate kt dan dl)  -untuk kolom nilai\_kt dan nilai\_dl tidak digenerate otomatis (masih null)  -akan mengirim LKE kepada ketua tim (notif email kepada KT) ->pengawasanController(function Update)  **Ketua Tim**  **-**update kolom nilai\_kt  -melakukan replace(jika ada perubahan) pada kolom catatan\_dl,opsi\_dl, input\_dl (generate dl)  -untuk kolom nilai\_dl tidak direplace  -akan mengirim LKE kepada dalnis (notif email kepada dl) ->pengawasanController(function Update)  -jika nilai\_kt =1 ,maka updated\_kt=2 ->berarti KT sudah melakukan checklist hingga tahap 2  **Dalnis**  -update kolom nilai\_dl  -jika nilai\_dl =1 ,maka updated\_dl=2 ->berarti DL sudah melakukan checklist hingga tahap 2  **Nilai pengungkit**  **-**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  $total = nilai (nilai dari opsi\_id) \* penimbang  **LKE tidak bisa dikirim jika deskevaluation belum selesai dilakukan ->dilihat dari totProgress dan soal terjawab** | DeskEvaluation(C)  Rekappengungkit(U) |
| show | -sama seperti show yang terdapat pada LKEcontroller  - jumlah evaluasi (desk-evaluation) harus sama dengan jumlah desk-evaluation, jika tidak maka tidak bisa meneruskan ke KT, khusus KT dan DL jumlah evaluasi dilihat dengan bantuan kolom updated\_dl dan updated\_kt.  -perbedaan terdapat pada penggunaan table pengawasan, berfungsi untuk mengambil informasi status pengawasan dan tahap pengawasan (untuk membantu menghilangkan tombol pada kirim LKE atau lihat perubahan)  **-fitur Lihat pengisian/perubahan**  🡪tahap evaluasi =1  ->pada awalnya semuanya tidak ceklis, jika sudah mengisi maka akan ceklis  🡪 tahap evaluasi =2  ->di cek apakah satker melakukan perubahan, jika berubah maka uncheck, jika tidak melakukan perubahan maka check. |  |
| pertanyaan | -sama seperti show yang terdapat pada LKEcontroller  -perbedaan terdapat pada penggunaan table pengawasan, berfungsi untuk mengambil informasi status pengawasan dan tahap pengawasan (buat fitur lihat perubahan  -fitur lihat pengisian/perubahan logikanya sama seperti method show diatas |  |
| rekap | Sama dengan fitur monitoring |  |
| update | Logika sama seperti create  **RekapPengungkit**  **$total =** nilaiat\_baru(nilai dari opsi\_id)\*penimbang +nilaiLama– (nilaiatLama\*penimbang) |  |
| LHE | store | -menyimpan dokumen LHE pada folder ‘LHE/$tahun/$tahap/$name’  -melakukan update status rekap sesuai kolom persetujuan  -kirim gmail ke PIC satker | Rekapitulasi, LHE(U)  DLEmailPT |
|  | cetak | -digitalisasi pembuatan LHE  -memasukkan informasi no\_surat  -pembuatan table nilai pengungkit yang mengajukan (melalui perulangan array)  $filename = ‘LHE\_$satker\_Tahap\_$tahap\_’ |  |
|  | show | -Menuju halaman buat LHE berdasarkan id\_rekap (Rekapitulasi)  -mengambil nilai zi (RekapPengungkit)  -mengambil informasi nama TPI(TPI dan User) | TPI, rekapitulasi, User, RekapPengungkit |

**Penjelasan Database**

**Note:**

-Penggunaan ID menggunakan konsep UUID (untuk id yang diperlihatkan pada URL) dan *auto increments* (untuk id yang tidak diperlihatkan pada URL).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

**Penjelasan Relasi pada Database**

| Nama Entitas | *Multiplicity* | Relasi | *Multiplicity* | Nama Entitas | Penjelasan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |  |
| Subrincian | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Rincian | 1 subrincian pasti memiliki 1 rincian, sedangkan 1 rincian bisa tidak dimiliki atau >1 pada table subrincian |
| Pilar | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Subrincian | 1 pilar pasti memiliki 1 subrincian , sedangkan 1 subrincian bisa tidak dimiliki atau >1 pada table pilar |
| Subpilar | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Pilar | 1 subpilar pasti memiliki 1 pilar , sedangkan 1 pilar bisa tidak dimiliki atau >1 pada table subpilar |
| Pertanyaan | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Subpilar | 1 pertanyaan pasti memiliki 1 subpilar , sedangkan 1 subpilar bisa tidak dimiliki atau >1 pada table pertanyaan |
| Opsi | 1..\* | Memiliki | 1..1 | Pertanyaan | 1 opsi pasti memiliki 1 pertanyaan , sedangkan 1 pertanyaan bisa memiliki >1 pada table opsi |
| Dokumen LKE | 1..\* | Memiliki | 1..1 | Pertanyaan | 1 dokumen pasti memiliki 1 pertanyaan , sedangkan 1 pertanyaan bisa memiliki >1 pada table dokumen |
| *Self-assessment* | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Opsi | 1 self-assessment pasti memiliki 1 opsi, sedangkan 1opsi bisa tidak dimiliki atau >1 pada table self-assessment (namun opsi, fk ny dimatiin dikarenakan untuk mengatasi permasalahan input field |
| *Self-assessment* | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker |  |
| *Self-assessment* | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Pertanyaan | 1 self-assessment pasti memiliki 1 satker, sedangkan 1 satker bisa tidak dimiliki atau >1 pada table self-assessment |
| *Self-assessment* | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Rekapitulasi | 1 self-assessment pasti memiliki 1 rekapitulasi, sedangkan 1 rekapitulasi bisa tidak dimiliki atau >1 pada table self-assessment |
| Input Field | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Opsi | 1 inputfield pasti memiliki 1 opsi, sedangkan 1 opsi bisa tidak dimiliki atau >1 pada table input field |
| Input Field | 0..\* | Memiliki | 1..1 | *Self-assessment* | 1 inputfield pasti memiliki 1 self-asessement, sedangkan 1 self-asessement bisa tidak dimiliki atau >1 pada table input field |
| Upload Dokumen | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Dokumen LKE | 1 uploaddokumen pasti memiliki 1 dokumenLKE, sedangkan 1 dokumen bisa tidak dimiliki atau >1 pada table upload\_dokumen |
| Upload Dokumen | 0..\* | Memiliki | 1..1 | *Self-assessment* | 1 uploaddokumen pasti memiliki 1 selfassessment, sedangkan 1 selfassessment bisa tidak dimiliki atau >1 pada table upload\_dokumen |
| *Desk-evaluation* | 1..1 | Memiliki | 1..1 | *Self-assessment* | ini sebenernya bisa digabung saja |
| *Desk-evaluation* | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Pengawasan | 1 deskevaluation pasti memiliki 1 pengawasan, sedangkan 1 pengawasan bisa tidak dimiliki atau >1 pada table deskevaluation |
| Rekapitulasi | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Status Rekap | 1 rekapitulasi pasti memiliki 1 statusrekap, sedangkan 1 status rekap bisa tidak dimiliki atau >1 pada table rekapitulasi |
| Rekapitulasi | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker | 1 rekapitulasi pasti memiliki 1 satker, sedangkan 1 satker bisa tidak dimiliki atau >1 pada table rekapitulasi |
| Rekap Pengungkit | 1..12 | Memiliki | 1..1 | Rekapitulasi | 1 rekappengungkit pasti memiliki 1 rekapitulasi, sedangkan 1 rekapitulasi bisa dimiliki maksimal 12 pada table rekappengungkit |
| Rekap Pengungkit | 0..12 | Memiliki | 1..1 | Pilar | 1 rekappengungkit pasti memiliki 1 pilar, sedangkan 1 pilar bisa tidak dimiliki atau maks 12pada table rekappengungkit |
| Rekap Hasil | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Opsi | Isian RekapHasil pasti punya satu opsi, sedangkan opsi belum tentu ada di table rekapHasil, dan bisa saja lebih dari 1 |
| Rekap Hasil | 1..3 | Memiliki | 1..1 | Pilar | Isian pilar pasti terdapat di 3 kolom pada table rekapHasil, sedangkan 1 rekapHasil pasti memiliki 1 pilar |
| Rekap Hasil | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker | 1 rekaphasil pasti memiliki 1 satker, 1 satker bisa tidak ada di table rekapHasil ataupun lebih dari 1 |
| LHE | 1..1 | Memiliki | 1..1 | Rekapitulasi | (ini bisa digabung, tapi terlanjut dipisah) |
| User | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Level | 1 user pasti memiliki maks1 level, 1 level bisa dimiliki 0 user atau banyak user |
| User | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker | 1 user pasti memiliki maks 1 satker, 1 satker bisa dimiliki 0 user atau banyak user |
| Persyaratan | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker | Satu persyaratan pasti memiliki maks 1 satker, sedangkan satker belum tentu ada di table persyaratan dan bisa lebih dari 1 |
| Anggota TPI | 1..2 | Memiliki | 1..1 | TPI | 1 anggota tim hanya masuk dalam satu tim, 1Tim maksimal punya 2 anggota |
| Pengawasan Satker | 0..14 | Memiliki | 1..1 | Anggota TPI | 1 pengawasan satker pasti hanya diawasi oleh satu anggota tim, 1anggota tim dapat mengawasi 0 hingga maksimal 14 satker |
| Pengawasan Satker | 0..\* | Memiliki | 1..1 | Satker | Satu id\_Pengawasan satker pasti mengawasi satu satker, sedangkan satuan kerja ada yang tidak masuk ke tabel itu dan bisa lebih dari 1 |