

Modul Alokasi & Pencairan Dana Skema Buku

Migrasi & Model

Part 1

Tabel book_ppds

- Nama Migrasi: create_book_ppds_table.
- Nama Tabel: book_ppds.
- Rincian Tabel:
 - id
 - period_id => unsigned integer => FK ke tabel scheme_periods.
 - ppd_number => string => unique
 - timestamps()
 - softdeletes()
- Rincian Model:
 - Model: Book/BookPPD.
 - Relasi di Model Book/BookPPD:
 - belongsTo:
 - Relasi: bookppd_schemeperiod.
 - Kolom Terkait: period_id.
 - Model Target: Setup/SchemePeriod.
 - Relasi di Model Setup/SchemePeriod:
 - hasMany:
 - Relasi: schemeperiod_bookppd.
 - Kolom Terkait: period_id.
 - Model Target: Book/BookPPD.

Revisi Tabel book_headers

- Nama Migrasi: add_ppd_columns_to_book_headers_table.
- Tabel Terkait: book_headers.
- Tambahan Kolom:
 - ppd_id_1 => unsigned integer => nullable.
 - ppd_id_2 => unsigned integer => nullable.
- Rincian Model:
 - Model Terkait: Book/BookHeader.

- Tambahkan 'ppd_id_1' dan 'ppd_id_2' pada bagian **\$fillable** di Model-nya.
- Relasi di Model Book/BookHeader:
 - belongsTo:
 - Relasi 1:
 - Relasi: bookheader_bookppd1.
 - Kolom Terkait: ppd_id_1.
 - Model Target: Book/BookPPD.
 - Relasi 2:
 - Relasi: bookheader_bookppd2.
 - Kolom Terkait: ppd_id_2.
 - Model Target: Book/BookPPD.
- Relasi di Model Book/BookPPD:
 - hasMany:
 - Relasi 1:
 - Relasi: bookppd1_bookheader.
 - Kolom Terkait: ppd_id_1.
 - Model Target: Book/BookHeader.
 - Relasi 2:
 - Relasi: bookppd2_bookheader.
 - Kolom Terkait: ppd_id_2.
 - Model Target: Book/BookHeader.

Revisi Tabel **book_budget_allocations**

- Nama Migrasi: add_source_column_to_book_budget_allocations_table.
- Tabel Terkait: book_budget_allocations.
- Tambahan Kolom:
 - source => string => default 'LPPM'.
- Rincian Model:
 - Model: Book/BookBudgetAllocation.
 - Sertakan const SOURCE = ['LPPM', 'fakultas', 'program studi', 'shared'].

Tabel book_budget_allocations_details

- Nama Migrasi: create_book_budget_allocations_details_table.
- Nama Tabel: book_budget_allocations_details.
- Rincian Tabel:
 - id
 - book_header_id => unsigned integer => FK ke tabel book_headers.
 - source => string
 - source_id => unsigned integer => nullable
 - budget_allocation => float
 - timestamps()
 - softdeletes()
- Rincian Model:
 - Model: Book/BookBudgetAllocationDetail.
 - Relasi di Model Book/BookBudgetAllocationDetail:
 - belongsTo:
 - Relasi 1:
 - Relasi: bookbudgetallocationdetail_bookheader.
 - Kolom Terkait: book_header_id.
 - Model Target: Book/BookHeader.
 - Relasi 2:
 - Relasi: bookbudgetallocationdetail_faculty.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Master/Faculty.
 - Relasi 3:
 - Relasi: bookbudgetallocationdetail_studyprogram.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Master/StudyProgram.
 - Relasi di Model Book/BookHeader:
 - hasMany:
 - Relasi: bookheader_bookbudgetallocationdetail.
 - Kolom Terkait: book_header_id.
 - Model Target: Book/BookBudgetAllocationDetail.
 - Relasi di Model Master/Faculty:
 - hasMany:
 - Relasi: faculty_bookbudgetallocationdetail.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Book/BookBudgetAllocationDetail.
 - Relasi di Model Master/StudyProgram:

- hasMany:
 - Relasi: studyprogram_bookbudgetallocationdetail.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Book/BookBudgetAllocationDetail.

Tabel funds

- Nama Migrasi: create_funds_table.
- Nama Tabel: funds.
- Rincian Tabel:
 - id
 - period_id => unsigned integer => FK ke tabel scheme_periods.
 - source => string
 - source_id => unsigned integer => nullable
 - budget => float
 - used => float
 - timestamps()
 - softdeletes()
 - Set kombinasi antara kolom period_id, source, dan source_id menjadi unique.
- Rincian Model:
 - Model: Setup/Fund.
 - Sertakan const SOURCE = ['LPPM', 'fakultas', 'program studi'].
 - Relasi di Model Setup/Fund:
 - belongsTo:
 - Relasi 1:
 - Relasi: fund_schemeperiod.
 - Kolom Terkait: period_id.
 - Model Target: Setup/SchemePeriod.
 - Relasi 2:
 - Relasi: fund_faculty.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Master/Faculty.
 - Relasi 3:
 - Relasi: fund_studyprogram.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Master/StudyProgram.
 - Relasi di Model Setup/SchemePeriod:

- hasMany:
 - Relasi: schemeperiod_fund.
 - Kolom Terkait: period_id.
 - Model Target: Setup/Fund.
- Relasi di Model Master/Faculty:
 - hasMany:
 - Relasi: faculty_fund.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Setup/Fund.
- Relasi di Model Master/StudyProgram:
 - hasMany:
 - Relasi: studyprogram_fund.
 - Kolom Terkait: source_id.
 - Model Target: Setup/Fund.

Modul Alokasi Dana

Main Page

- Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
- Route: /alokasi-dana-buku
- Controller: Schema/BookFundController@index_fund_allocation
- Method: GET
- View: schema/book/fund-allocation-index.blade.php
- Rincian Tampilan:
 - Tampilan ingin dibuat seperti pada halaman /alokasi-dana-penelitian:

Kembali

Alokasi Dana Proposal Penelitian

Kelola PPD

Periode

:

2023 (01-10-2023 s/d 30-11-2023)

Tahap

:

Tahap 1 (70%)

Show

10

entries

Search:

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian	Skema	Sumber Dana	Alokasi Dana	Aksi
1	2 November 2023	Penerapan Metodologi B pada Sistem Y	Skema A	LPPM	<ul style="list-style-type: none"> Rp. 3.500.000,00 (dana tahap 1 belum cair) Rp. 1.500.000,00 (dana tahap 2 belum cair) 	<ul style="list-style-type: none"> Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 1 Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 2
2	2 November 2023	Penerapan Metodologi C pada Sistem Z	Skema A	LPPM	Alokasi Dana Tahap 1 belum diatur	Set Alokasi Dana

- Panel Header:

- Judul: "Alokasi Dana Skema Buku".
- Tombol "Kelola PPD".
 - Posisi di sebelah kanan.
 - Link ke halaman /ppd-buku?redir=alokasi-dana-buku.
- Panel Body:
 - Bagian Filter, dibungkus dlm sebuah form GET:
 - Select "Periode".
 - Name: period_id.
 - Item:
 - GET data dari tabel scheme_periods yg memiliki:
 - mst_doc_template_types->type_code = 'proposal'.
 - Order by scheme_periods->from_date DESCENDING.
 - Value = scheme_periods->id.
 - Teks = "{scheme_periods->select_date_text}".
 - Ketika ada item yg dipilih (on change), maka submit form GET.
 - Placeholder: "Pilih Periode".
 - Terapkan **select2**.
 - Required.
 - Bagian Datatable:
 - Jika TIDAK ada filter select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$books** = collect().
 - Jika ADA filter select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - **\$books** = GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - Function:
 - book_headers->phase = 'proposal'.
 - book_headers->status != 'draft'.
 - book_headers->status != 'pengecekan kelengkapan'.
 - book_headers->status != 'belum direview'.
 - book_headers->status != 'ditolak'.
 - ATAU
 - book_headers->phase != 'proposal'.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'fakultas', maka terapkan filter:
 - Function:
 - users_lecturers->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_leaders->user_id) = users_details->faculty_id (dari akun yg sedang login).
 - ATAU

- users_lecturers->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_members->user_id) = users_details->faculty_id (dari akun yg sedang login).
- Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'prodi', maka terapkan filter:
 - Function:
 - users_lecturers->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_leaders->user_id) = users_details->study_program_id (dari akun yg sedang login).
 - ATAU
 - users_lecturers->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_members->user_id) = users_details->study_program_id (dari akun yg sedang login).
 - Order by book_headers->submission_date DESCENDING.

#	Tanggal Pengajuan Proposal	Judul Penelitian Buku	Skema	Sumber Dana	Alokasi Dana	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan Proposal" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian Buku" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme}".
- Kolom "Sumber Dana" => "{book_budget_allocations->source}".
- Kolom "Alokasi Dana":
 - Jika TIDAK ada data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka:
 - Tampilkan tulisan "Alokasi dana belum diatur".
 - Jika ADA data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka tampilkan dlm bentuk list:
 - List item 1 => tulisan "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_1 dlm format rupiah} ({**status pencairan**})".
 - {**status pencairan**}:
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 = null, maka tampilkan tulisan "dana tahap 1 belum cair".
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 TIDAK null, maka tampilkan tulisan "dana tahap 1 sudah cair pada tanggal {book_budget_allocations->disbursement_date_1 dlm format d-m-Y}".
 - List item 2 => tulisan "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_2 dlm format rupiah} ({**status pencairan**})".

- {status pencairan}:
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_2 = null, maka tampilkan tulisan "dana tahap 2 belum cair".
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_2 TIDAK null, maka tampilkan tulisan "dana tahap 2 sudah cair pada tanggal {book_budget_allocations->disbursement_date_2 dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Aksi":
 - Conditional 1 (IF 1):
 - Jika TIDAK ada data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka:
 - Tampilkan Tombol "Set Alokasi Dana".
 - Sertakan atribut **data-id** = {book_headers->id dari data ybs}.
 - Sertakan atribut **data-type** = 'insert'.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Set Alokasi Dana**".
 - Jika ADA data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka:
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 = null dan book_budget_allocations->disbursement_date_2 = null, maka:
 - Tampilkan Tombol "Edit Alokasi Dana".
 - Sertakan atribut **data-id** = {book_headers->id dari data ybs}.
 - Sertakan atribut **data-type** = 'update'.
 - Sertakan atribut **data-ba** = {book_budget_allocations dari data ybs}
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Set Alokasi Dana**".
 - Selain kondisi tsb, maka tampilkan dlm bentuk list:
 - List Item 1:
 - Jika book_headers->ppd_id_1 TIDAK null, maka:
 - Tampilkan tulisan "No. PPD Alokasi Dana Tahap 1: {book_ppds->ppd_number berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_1}".
 - Link ke halaman /ppd-buku/{book_headers->ppd_id_1}.
 - Jika book_headers->ppd_id_1 = null, maka:
 - Tampilkan Tombol "Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 1".
 - Sertakan atribut **data-id** = {book_headers->id dari data ybs}.

- Sertakan atribut **data-stage** = 1.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Insert PPD**".
- List Item 2:
 - Jika book_headers->ppd_id_2 TIDAK null, maka:
 - Tampilkan tulisan "No. PPD Alokasi Dana Tahap 2: {book_ppds->ppd_number berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_2}".
 - Link ke halaman /ppd-buku/{book_headers->ppd_id_2}.
 - Jika book_headers->ppd_id_2 = null, maka:
 - Tampilkan Tombol "Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 2".
 - Sertakan atribut **data-id** = {book_headers->id dari data ybs}.
 - Sertakan atribut **data-stage** = 2.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Insert PPD**".
- Conditional 2 (IF 2):
 - Jika book_budget_allocations->source = 'shared', maka:
 - Tampilkan Tombol "Kelola Pembagian Alokasi Dana".
 - Link ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_headers->id}/shared.

Set Alokasi Dana

- Revisi Tombol "Set Alokasi Dana".
 - Hapus atribut **data-id**.
 - Tambahkan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal "Alokasi Dana Penelitian Buku".
- Revisi Tombol "Edit Alokasi Dana".
 - Hapus atribut **data-id**.
 - Tambahkan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal "Alokasi Dana Penelitian Buku".
- Modal "Alokasi Dana Penelitian Buku" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Tampilan dibuat seperti pada halaman /alokasi-dana-penelitian:

Alokasi Dana Penelitian

×

Judul Penelitian

:

Penerapan Metodologi C pada Sistem Z

Tanggal Pengajuan

:

2-11-2023

Total Dana yang disetujui (100%)

:

7000000

Alokasi Dana Tahap 1 (70%)

:

4900000

Durasi Penelitian

:

12 Bulan

Nomor PPD (optional)

:

Saya bertanggung jawab sepenuhnya atas nominal alokasi dana dan Nomor PPD yang dituliskan

☐

Batal

Simpan

- Input hidden "id" dgn value = **{data-book->id}**. Required.
- Input hidden "type" dgn value = **{data-type}**. Required.
- Tulisan "Judul Penelitian Buku: **{data-book->title}**".
- Tulisan "Tanggal Pengajuan: **{data-book->submission_date}** dlm format d-m-Y".
- Tulisan "Durasi Penelitian Buku: **{data-book->duration_month}** Bulan".
- Input number "Total Dana yang Disetujui (100%)".
 - Min = 0.
 - Default Value = **{data-book->budget}**.
 - Ketika nominal diubah (on key up), maka:
 - Set atribut **max** pada input "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)" = value input ini.
 - Required.
- Input number "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)".
 - Min = 0.
 - Max = **{data-book->budget}**.
 - Default Value:
 - Jika ADA **data-ba**, maka:
 - Set default value = **data-ba->budget_allocation_1**.
 - Jika TIDAK ada **data-ba**, maka:
 - Set round(**data-book->budget** * 0.7).
 - Required.
- Select "Sumber Dana".
 - Item:
 - Diambil dari const SOURCE pada Model Book/BookBudgetAllocation.
 - Value = Teks = item const SOURCE.

- Default Selected:
 - Jika ADA **data-ba**, maka set **data-ba**->source sebagai.
- Placeholder: "Pilih Sumber Dana".
- Required.
- Bagian informasi dana:
 - Jika akun yg sedang login memuat users->menuroles = 'admin' atau 'lppm', maka tampilkan:
 - Tulisan "Dana LPPM Tersedia: Rp. {**dana lppm**}".
 - {**dana lppm**}:
 - Jika ADA **\$request**->period_id, maka:
 - GET FIRST data dari tabel funds yg memiliki:
 - period_id = **\$request**->period_id.
 - source = 'LPPM'.
 - Jika ADA data funds, maka:
 - Set {**dana lppm**} = (funds->budget - funds->used) dlm format rupiah.
 - Jika TIDAK ada data funds, maka:
 - Set {**dana lppm**} = "-".
 - Jika TIDAK ada **\$request**->period_id, maka:
 - Set {**dana lppm**} = "-".
 - Jika akun yg sedang login memuat users->menuroles = 'fakultas', maka tampilkan:
 - Tulisan "Dana Fakultas Tersedia: Rp. {**dana fakultas**}".
 - {**dana fakultas**}:
 - Jika ADA **\$request**->period_id, maka:
 - GET FIRST data dari tabel funds yg memiliki:
 - period_id = **\$request**->period_id.
 - source = 'fakultas'.
 - source_id = users_details->faculty_id dari akun yg sedang login.
 - Jika ADA data funds, maka:
 - Set {**dana fakultas**} = (funds->budget - funds->used) dlm format rupiah.
 - Jika TIDAK ada data funds, maka:
 - Set {**dana fakultas**} = "-".
 - Jika TIDAK ada **\$request**->period_id, maka:
 - Set {**dana fakultas**} = "-".
 - Jika akun yg sedang login memuat users->menuroles = 'prodi', maka tampilkan:
 - Tulisan "Dana Program Studi Tersedia: Rp. {**dana prodi**}".
 - {**dana prodi**}:
 - Jika ADA **\$request**->period_id, maka:

- GET FIRST data dari tabel funds yg memiliki:
 - period_id = **\$request**->period_id.
 - source = 'program studi'.
 - source_id = users_details->study_program_id dari akun yg sedang login.
 - Jika ADA data funds, maka:
 - Set {**dana prodi**} = (funds->budget - funds->used) dlm format rupiah.
 - Jika TIDAK ada data funds, maka:
 - Set {**dana prodi**} = "-".
 - Jika TIDAK ada **\$request**->period_id, maka:
 - Set {**dana prodi**} = "-".
- Input text "Nomor PPD Alokasi Dana Tahap 1 (Optional)".
 - Tidak required.
- Checkbox dgn label "**Saya bertanggung jawab sepenuhnya atas nominal alokasi dana dan Nomor PPD yang dituliskan**".
 - Default unchecked.
 - Ketika di-klik menjadi **checked**, maka set Tombol "Simpan" menjadi ENABLED.
 - Ketika di-klik menjadi **unchecked**, maka set Tombol "Simpan" menjadi DISABLED.
- Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Simpan".
 - Default DISABLED.
 - Ketika di-klik, UPDATE data di database.
- UPDATE data di database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /alokasi-dana-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@update_fund_allocation
 - Method: POST
 - **Step 1**
 - FIND data di tabel book_headers yg memiliki id = value input hidden "id".
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku dgn message "Proses dibatalkan. Data Penelitian Buku tidak ditemukan".
 - **Step 2**
 - Jika value input hidden "type" = 'insert', maka:
 - Insert ke tabel book_budget_allocations:
 - book_header_id = value input hidden "id".
 - budget_allocation_1 = value input "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)".

- budget_allocation_2 = value input "Total Dana yang Disetujui (100%)" - value input "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)".
 - source = value Select "Sumber Dana".
 - Jika value input hidden "type" = 'update', maka:
 - Update data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = value input hidden "id":
 - budget_allocation_1 = value input "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)".
 - budget_allocation_2 = value input "Total Dana yang Disetujui (100%)" - value input "Alokasi Dana Tahap 1 (70%)".
 - source = value Select "Sumber Dana".
- **Step 3**
 - Jika book_headers->budget != value input "Total Dana yang Disetujui (100%)", maka:
 - Update data book_headers:
 - Set budget = value input "Total Dana yang Disetujui (100%)".
- **Step 4**
 - Jika input "Nomor PPD Alokasi Dana Tahap 1 (Optional)" TIDAK null dan BUKAN "" (string kosong), maka:
 - GET FIRST data di tabel book_ppds yg memiliki ppd_number = value input "Nomor PPD Alokasi Dana Tahap 1 (Optional)".
 - Jika ADA data, maka:
 - Update data book_headers:
 - Set ppd_id_1 = book_ppds->id.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Insert data ke tabel book_ppds:
 - period_id = book_headers->period_id.
 - ppd_number = value input "Nomor PPD Alokasi Dana Tahap 1 (Optional)".
 - Update data book_headers:
 - Set ppd_id_1 = book_ppds->id.
- **Step 5**
 - Jika value Select "Sumber Dana" != 'shared', maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku?period_id={book_headers->period_id} dgn message "Pengaturan alokasi dana untuk penelitian buku {book_headers->title} telah berhasil disimpan".
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'shared', maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_headers->id}/shared dgn message "Silahkan lanjutkan pengaturan alokasi pembagian dana".

Insert PPD

- Revisi Tombol "Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 1".
 - Hapus atribut **data-id**.
 - Tambahkan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal "Tambahkan Nomor PPD".
- Revisi Tombol "Masukkan No. PPD Alokasi Dana Tahap 2".
 - Hapus atribut **data-id**.
 - Tambahkan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal "Tambahkan Nomor PPD".
- Modal "Tambahkan Nomor PPD" berisikan form dgn fields sbb:
 - Tampilan dibuat seperti pada halaman /alokasi-dana-penelitian:

Tambahkan Nomor PPD

Judul Penelitian

:

Penerapan Metodologi A pada Sistem X

Tanggal Pengajuan

:

1-11-2023

Durasi Penelitian

:

6 Bulan

Nomor PPD Tahap 1

:

Batal

Simpan

- Input hidden "id" dgn value = {**data-book**->id}. Required.
- Input hidden "stage" dgn value = {**data-stage**}. Required.
- Tulisan "Judul Penelitian: {book_headers->title}".
- Tulisan "Tanggal Pengajuan: {book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Tulisan "Durasi Penelitian: {book_headers->duration_month} Bulan".
- Input text "Nomor PPD Tahap {**data-stage**}".
 - Required.
- Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Simpan". INSERT data ke database.
- INSERT data ke database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /alokasi-dana-buku-ppd
 - Controller: Schema/BookFundController@store_book_ppd
 - Method: POST
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**

- FIND data di tabel book_headers yg memiliki id = value input hidden "id".
- Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku dgn message "Proses dibatalkan. Data Penelitian Buku tidak ditemukan".
- Jika ADA data, maka:
 - Jika value input hidden "stage" = 1 dan book_headers->ppd_id_1 TIDAK null, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_headers->ppd_id_1} dgn message "Nomor PPD Tahap 1 sudah ditentukan untuk Penelitian Buku {book_headers->title}".
 - Jika value input hidden "stage" = 2 dan book_headers->ppd_id_2 TIDAK null, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_headers->ppd_id_2} dgn message "Nomor PPD Tahap 2 sudah ditentukan untuk Penelitian Buku {book_headers->title}".
- **Step 2**
 - GET FIRST data di tabel book_ppds yg memiliki ppd_number = value input "Nomor PPD Tahap {data-stage}".
 - Jika ADA data, maka:
 - Set **\$ppd_id** = book_ppds->id.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Insert data ke tabel book_ppds:
 - period_id = book_headers->period_id.
 - ppd_number = value input "Nomor PPD Tahap {data-stage}".
 - Set **\$ppd_id** = book_ppds->id.
- **Step 3**
 - Update data book_headers:
 - Jika value input hidden "stage" = 1, maka:
 - Set ppd_id_1 = **\$ppd_id**.
 - Jika value input hidden "stage" = 2, maka:
 - Set ppd_id_2 = **\$ppd_id**.
- **Step 4**
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku?period_id={book_headers->period_id} dgn message "Nomor PPD Tahap {value input hidden 'stage'} untuk penelitian buku {book_headers->title} telah berhasil disimpan".

Pengaturan Alokasi Pembagian Dana (Shared)

Revisi Model Book/BookBudgetAllocationDetail

- Sertakan const SOURCE = ['LPPM', 'fakultas', 'program studi'] pada Model Book/BookBudgetAllocationDetail.

Main Page

- Group Route: admin|lppm|fakultas|prodi
- Route: /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared
- Controller: Schema/BookFundController@shared_fund_allocation
- Method: GET
- View: schema/book/shared-fund-allocation-index.blade.php
- Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - GET FIRST data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = {book_header_id}.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku dgn message "Data Penelitian Buku tidak ditemukan".
 - Jika ADA data, maka:
 - Jika book_budget_allocations->source != 'shared', maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku?period_id={book_headers->period_id} berdasarkan relasi dari book_budget_allocations->book_header_id dgn message "Alokasi dana penelitian buku tidak valid (bukan shared)".
 - **Step 2**
 - **\$faculties** = GET data dari tabel mst_faculties yg memiliki:
 - book_leaders->book_header_id = {book_header_id}, berdasarkan relasi dari mst_faculties ke book_leaders.
 - ATAU
 - book_members->book_header_id = {book_header_id}, berdasarkan relasi dari mst_faculties ke book_members.
 - Order by mst_faculties->faculty_code ASCENDING.
 - **\$prodis** = GET data dari tabel mst_study_programs yg memiliki:
 - book_leaders->book_header_id = {book_header_id}, berdasarkan relasi dari mst_study_programs ke book_leaders.
 - ATAU
 - book_members->book_header_id = {book_header_id}, berdasarkan relasi dari mst_study_programs ke book_members.

- Order by `prodi_code` ASCENDING.
 - **Step 3**
 - Set **\$max_budget** = `book_headers->budget`.
 - **\$ba_details** = GET data dari tabel `book_budget_allocations_details` yg memiliki:
 - `book_header_id` = `{book_header_id}`.
 - Utk setiap data **\$ba_details** (sebut saja **item**), maka:
 - Jalankan **\$max_budget -= item->budget_allocation**.
- Rincian Tampilan:
 - Panel Header:
 - Judul: "Pengaturan Alokasi Pembagian Dana Penelitian Buku".
 - Tombol "Kembali".
 - Posisi di sebelah kiri.
 - Link ke halaman `/alokasi-dana-buku?period_id={book_headers->period_id}`.
 - Tombol "Tambah".
 - Jika **\$max_budget** > 0, maka tampilkan tombol ini.
 - Posisi di sebelah kanan.
 - Ketika di-klik, muncul Modal. Lihat bagian "**Insert Shared Budget**".
 - Panel Body:
 - Bagian Info:
 - Tulisan "Penelitian Buku: `{book_headers->title}`".
 - Tulisan "Ketua Peneliti: `{users->name}` berdasarkan relasi dari `book_leaders->user_id}`".
 - Tulisan "Dana: Rp. `{book_headers->budget}` dlm format rupiah)".
 - Tulisan "Dana yang belum dialokasikan: Rp. **{ \$max_budget }** dlm format rupiah)".

- Bagian Datatable:

- Tampilkan **\$ba_details** di datatable.

#	Sumber Dana	Alokasi Dana	Aksi

- Kolom "Sumber Dana":

- Jika **\$ba_details->source** = 'LPPM', maka:
 - Tampilkan "**{ \$ba_details->source }**".
- Jika **\$ba_details->source** = 'fakultas', maka:
 - Tampilkan "`{mst_faculties->faculty_name}` berdasarkan relasi dari **{ \$ba_details->source_id }**".
- Jika **\$ba_details->source** = 'program studi', maka:

- Tampilkan "{mst_study_programs->prodi_name berdasarkan relasi dari **\$ba_details->source_id**".
- Kolom "Alokasi Dana" => "Rp. {**\$ba_details->budget_allocation** dlm format rupiah}".
- Kolom "Aksi":
 - Tombol "Edit".
 - Sertakan atribut **data-bad** = {**\$ba_details->id**}.
 - Sertakan atribut **data-max** = {**\$ba_details->budget_allocation** + **\$max_budget**}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Update Shared Budget**".
 - Tombol "Hapus".
 - Lihat bagian "**Delete Shared Budget**".

Insert Shared Budget

- Munculkan Modal "Tambah Alokasi Pembagian Dana" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Select "Sumber Dana".
 - Item:
 - Diambil dari const SOURCE pada Model Book/BookBudgetAllocationDetail.
 - Value = Teks = item const SOURCE.
 - Default Selected = "LPPM".
 - Ketika ada item yg dipilih (on change), maka:
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'LPPM', maka:
 - HIDE Select "Fakultas".
 - HIDE Select "Program Studi".
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'fakultas', maka:
 - SHOW Select "Fakultas".
 - HIDE Select "Program Studi".
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'program studi', maka:
 - SHOW Select "Fakultas".
 - SHOW Select "Program Studi".
 - Required.
 - Select "Fakultas".
 - Item:
 - Diambil dari **\$faculties**.
 - Value = **\$faculties->id**.
 - Teks = "{**\$faculties->faculty_code**} - {**\$faculties->faculty_name**}".
 - Placeholder: "Pilih Fakultas yang mengalokasikan dana".

- Default HIDE.
 - Tidak Required.
- Select "Program Studi".
 - Item:
 - Diambil dari **\$prodis**.
 - Value = **\$prodis->id**.
 - Teks = "{**\$prodis->prodi_code**} - {**\$prodis->prodi_name**}".
 - Placeholder: "Pilih Program Studi yang mengalokasikan dana".
 - Default HIDE.
 - Tidak Required.
- Input number "Alokasi Dana".
 - Min: 0.
 - Max: **{ \$max_budget }**.
 - Required.
- Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Simpan". INSERT data ke database.
- INSERT data ke database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared
 - Controller: Schema/BookFundController@store_shared_fund_allocation
 - Method: POST
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'fakultas', maka:
 - Jika value Select "Fakultas" = null atau "" (string kosong), maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Tidak ada Fakultas yang dipilih menjadi sumber dana".
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'program studi', maka:
 - Jika value Select "Program Studi" = null atau "" (string kosong), maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Tidak ada Program Studi yang dipilih menjadi sumber dana".
 - **Step 2**
 - Insert data ke tabel book_budget_allocations_details:
 - book_header_id = {book_header_id}.
 - source = value Select "Sumber Dana".
 - source_id:
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'fakultas', maka:

- Set value Select "Fakultas".
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'program studi', maka:
 - Set value Select "Program Studi".
 - Selain kondisi tsb, maka set null.
 - budget_allocation = value input "Alokasi Dana".
- **Step 3**
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Alokasi Dana telah berhasil ditambahkan".

Update Shared Budget

- Munculkan Modal "Edit Alokasi Pembagian Dana" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Input hidden dgn value = {**data-bad**->id}.
 - Select "Sumber Dana".
 - Item:
 - Diambil dari const SOURCE pada Model Book/BookBudgetAllocationDetail.
 - Value = Teks = item const SOURCE.
 - Default Selected = {**data-bad**->source}.
 - Ketika ada item yg dipilih (on change), maka:
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'LPPM', maka:
 - HIDE Select "Fakultas".
 - HIDE Select "Program Studi".
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'fakultas', maka:
 - SHOW Select "Fakultas".
 - HIDE Select "Program Studi".
 - Jika item yg dipilih memiliki value = 'program studi', maka:
 - SHOW Select "Fakultas".
 - SHOW Select "Program Studi".
 - Required.
 - Select "Fakultas".
 - Item:
 - Diambil dari **\$faculties**.
 - Value = **\$faculties**->id.
 - Teks = "{**\$faculties**->faculty_code} - {**\$faculties**->faculty_name}".
 - Default Selected = {**data-bad**->source_id}.
 - Placeholder: "Pilih Fakultas yang mengalokasikan dana".
 - Default:
 - Jika **data-bad**->source = 'LPPM', maka HIDE.

- Selain kondisi tsb maka SHOW.
 - Tidak Required.
 - Select "Program Studi".
 - Item:
 - Diambil dari **\$prodis**.
 - Value = **\$prodis->id**.
 - Teks = "{**\$prodis->prodi_code**} - {**\$prodis->prodi_name**}".
 - Default Selected = {**data-bad->source_id**}.
 - Placeholder: "Pilih Program Studi yang mengalokasikan dana".
 - Default:
 - Jika **data-bad->source** = 'program studi', maka SHOW.
 - Selain kondisi tsb maka HIDE.
 - Tidak Required.
 - Input number "Alokasi Dana".
 - Min: 0.
 - Max: {**data-max**}.
 - Default Value = {**data-bad->budget_allocation**}
 - Required.
 - Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Perbarui". UPDATE data di database.
- UPDATE data di database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared
 - Controller: Schema/BookFundController@update_shared_fund_allocation
 - Method: PATCH
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data di tabel book_budget_allocations_details yg memiliki id = value input hidden.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Proses dibatalkan. Data alokasi dana tidak ditemukan".
 - Jika ADA data, maka:
 - Jika book_budget_allocations_details->book_header_id != {book_header_id}, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Proses dibatalkan. Data alokasi dana tidak valid".
 - **Step 2**

- Jika value Select "Sumber Dana" = 'fakultas', maka:
 - Jika value Select "Fakultas" = null atau "" (string kosong), maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Tidak ada Fakultas yang dipilih menjadi sumber dana".
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'program studi', maka:
 - Jika value Select "Program Studi" = null atau "" (string kosong), maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Tidak ada Program Studi yang dipilih menjadi sumber dana".
- **Step 3**
 - Update data ybs di tabel book_budget_allocations_details:
 - source = value Select "Sumber Dana".
 - source_id:
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'fakultas', maka:
 - Set value Select "Fakultas".
 - Jika value Select "Sumber Dana" = 'program studi', maka:
 - Set value Select "Program Studi".
 - Selain kondisi tsb, maka set null.
 - budget_allocation = value input "Alokasi Dana".
- **Step 4**
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Alokasi Dana telah berhasil diperbarui".

Delete Shared Budget

- Munculkan SWAL Konfirmasi dgn rincian sbb:
 - Tulisan: "Yakin untuk menghapus pembagian alokasi dana ini?".
 - Tombol "Batal". Close SWAL.
 - Tombol "Hapus". DELETE data di database.
- DELETE data di database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared
 - Controller: Schema/BookFundController@delete_shared_fund_allocation
 - Method: DELETE
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data di tabel book_budget_allocations_details yg memiliki id = value input hidden.

- Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Proses dibatalkan. Data alokasi dana tidak ditemukan".
- Jika ADA data, maka:
 - Jika book_budget_allocations_details->book_header_id != {book_header_id}, maka:
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Proses dibatalkan. Data alokasi dana tidak valid".
- **Step 2**
 - SOFT DELETE data ybs dari tabel book_budget_allocations_details.
- **Step 3**
 - Return redirect ke halaman /alokasi-dana-buku/{book_header_id}/shared dgn message "Alokasi Dana telah berhasil dihapus".

Modul PPD Buku

Main Page

- Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
- Route: /ppd-buku
- Controller: Schema/BookFundController@index_book_ppd
- Method: GET
- View: schema/book/book-ppd-index.blade.php.
- Rincian Tampilan:
 - Tampilan dibuat seperti pada halaman /ppd-penelitian:

Kembali

PPD Proposal Penelitian

Tambah Nomor PPD

Periode

:

2023 Batch 2

Show 10 entries

Search:

#	No. PPD	Jumlah Penelitian	Aksi
1	111111111	1	<div>Kelola Penelitian</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2	00000005	1	<div>Kelola Penelitian</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3	00000004	1	<div>Kelola Penelitian</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4	00000003	1	<div>Kelola Penelitian</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
5	00000002	1	<div>Kelola Penelitian</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous

1

Next

- Panel Header:
 - Judul: "PPD Penelitian Buku".

- Tombol "Tambah Nomor PPD".
 - Posisi di sebelah kanan.
 - Ketika di-klik, muncul Modal. Lihat bagian "**Insert PPD Buku**".
- Panel Body:
 - Bagian Filter:
 - Select "Periode".
 - Name = "period_id".
 - Item:
 - GET data dari tabel scheme_periods yg memiliki:
 - mst_doc_template_types->type_code = 'proposal'.
 - Order by scheme_periods->thru_date DESCENDING.
 - Value = scheme_periods->id.
 - Teks = "{scheme_periods->select_date_text}".
 - Ketika ada item yg dipilih (on change), maka link ke halaman /ppd-buku?period_id={value item yg dipilih}.
 - Placeholder: "Pilih Periode".
 - Terapkan **select2**.
 - Bagian Datatable:
 - Jika TIDAK ada **\$request->period_id**, maka:
 - Set **\$ppds** = collect().
 - Jika ADA **\$request->period_id**, maka:
 - Set **\$ppds** = GET data dari tabel book_ppds yg memiliki:
 - book_ppds->period_id = **{ \$request->period_id }**.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'fakultas', maka terapkan filter:
 - Function:
 - book_leaders->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_1) = users_details->faculty_id (berdasarkan akun yg sedang login).
 - ATAU
 - book_leaders->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_2) = users_details->faculty_id (berdasarkan akun yg sedang login).
 - ATAU
 - book_members->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_1) = users_details->faculty_id (berdasarkan akun yg sedang login).
 - ATAU
 - book_members->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_2) = users_details->faculty_id (berdasarkan akun yg sedang login).

- Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'prodi', maka terapkan filter:

- Function:

- book_leaders->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_1) = users_details->study_program_id (berdasarkan akun yg sedang login).
- ATAU
- book_leaders->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_2) = users_details->study_program_id (berdasarkan akun yg sedang login).
- ATAU
- book_members->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_1) = users_details->study_program_id (berdasarkan akun yg sedang login).
- ATAU
- book_members->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers->ppd_id_2) = users_details->study_program_id (berdasarkan akun yg sedang login).

- Order by ppd_number ASCENDING.

#	No. PPD	Jumlah Penelitian	Aksi

- Kolom "No. PPD" => "{**\$ppds**->ppd_number}".
- Kolom "Jumlah Penelitian" => "{COUNT(book_headers yg memiliki ppd_id_1 = **\$ppds**->id) + COUNT(book_headers yg memiliki ppd_id_2 = **\$ppds**->id)}".
- Kolom "Aksi":
 - Tombol "Kelola PPD".
 - Link ke halaman /ppd-buku/{**\$ppds**->id}.
 - Tombol "Edit".
 - Sertakan atribut **data-ppd** = {**\$ppds** dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Update PPD Buku**".
 - Tombol "Hapus".
 - Lihat bagian "**Delete PPD Buku**".

Insert PPD Buku

- Munculkan Modal "Tambah Nomor PPD" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Select "Periode".
 - Item:
 - GET data dari tabel scheme_periods yg memiliki:
 - mst_doc_template_types->type_code = 'proposal'.
 - Order by scheme_periods->thru_date DESCENDING.
 - Value = scheme_periods->id.
 - Teks = "{scheme_periods->select_date_text}".
 - Placeholder: "Pilih Periode".
 - Terapkan **select2**.
 - Required.
 - Input text "Nomor PPD". Required.
 - Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Simpan". INSERT data ke database.
- INSERT data ke database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /ppd-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@insert_book_ppd
 - Method: POST
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - GET FIRST data di tabel book_ppds yg memiliki ppd_number = value input "Nomor PPD".
 - Jika ADA, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppds->id} dgn message "Nomor PPD sudah diinput sebelumnya".
 - **Step 2**
 - Insert data ke tabel book_ppds:
 - period_id = value Select "Periode".
 - ppd_number = value input "Nomor PPD".
 - **Step 3**
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppds->id} dgn message "Nomor PPD berhasil ditambahkan. Silahkan masukkan Alokasi Dana Penelitian Buku ke Nomor PPD ini".

Update PPD Buku

- Munculkan Modal "Edit Nomor PPD" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Input hidden dgn value = **{data-ppd->id}**.
 - Input text "Nomor PPD".
 - Default Value = **{data-ppd->ppd_number}**.
 - Required.
 - Checkbox dgn label "**Saya bertanggung jawab atas perubahan Nomor PPD yang akan berdampak pada seluruh Proposal Penelitian Buku di dalamnya**".
 - Default **unchecked**.
 - Ketika di-klik menjadi **checked**, maka set Tombol "Perbarui" menjadi ENABLED.
 - Ketika di-klik menjadi **unchecked**, maka set Tombol "Perbarui" menjadi DISABLED.
 - Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.
 - Tombol "Perbarui".
 - Default DISABLED.
 - Ketika di-klik, maka UPDATE data di database.
- UPDATE data di database:
 - Group Route: admin | lppm | fakultas | prodi
 - Route: /ppd-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@update_book_ppd
 - Method: PATCH
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data di tabel book_ppds yg memiliki id = value input hidden.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku dgn message "Proses dibatalkan. Nomor PPD tidak ditemukan".
 - **Step 2**
 - Update data ybs di tabel book_ppds:
 - Set ppd_number = value input "Nomor PPD".
 - **Step 3**
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku?period_id={book_ppds->period_id} dgn message "Nomor PPD telah diperbarui".

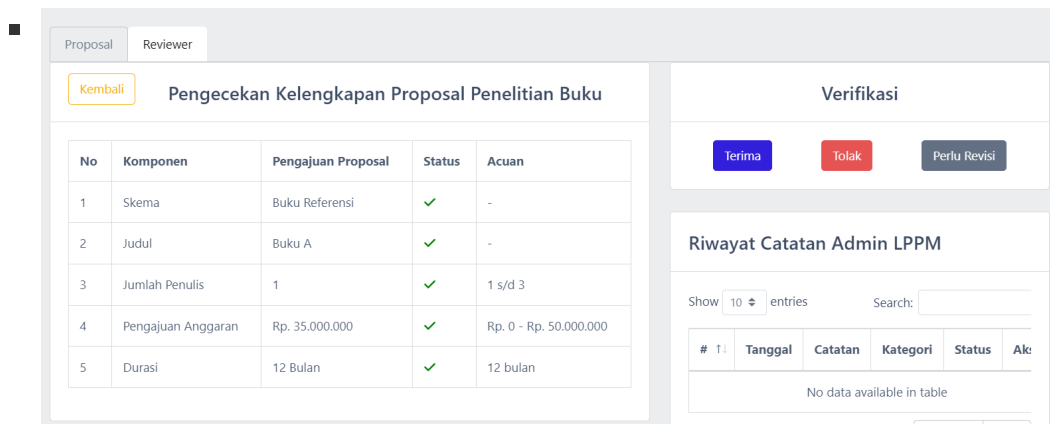
Delete PPD Buku

- Munculkan SWAL Konfirmasi dgn rincian sbb:
 - Tulisan: "Dengan menghapus PPD ini, maka akan berdampak pada seluruh Penelitian Buku di dalamnya. Yakin untuk menghapus PPD ini?".
 - Tombol "Batal". Close SWAL.
 - Tombol "Hapus". DELETE data di database.
- DELETE data di database:
 - Group Route: admin|lppm|fakultas|prodi
 - Route: /ppd-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@delete_book_ppd
 - Method: DELETE
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data ybs di tabel book_ppds.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku dgn message "Proses dibatalkan. Nomor PPD tidak ditemukan".
 - **Step 2**
 - SOFT DELETE data ybs dari tabel book_ppds.
 - **Step 3**
 - Set **\$counter** = 0.
 - GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - ppd_id_1 = book_ppds->id (dari data yg dihapus).
 - ATAU
 - ppd_id_2 = book_ppds->id (dari data yg dihapus).
 - Utk setiap data tsb, maka:
 - Update data book_headers ybs:
 - Jika book_headers->ppd_id_1 = book_ppds->id (dari data yg dihapus), maka:
 - Set book_headers->ppd_id_1 = null.
 - Jika book_headers->ppd_id_2 = book_ppds->id (dari data yg dihapus), maka:
 - Set book_headers->ppd_id_1 = null.
 - Jalankan **\$counter++**.
 - **Step 4**
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku?period_id={book_ppds->period_id dari data yg dihapus} dgn message "Nomor PPD telah berhasil dihapus. {**\$counter**} Alokasi Dana Penelitian Buku terdampak".

Modul Kelola PPD Buku

Main Page

- Group Route: admin|lppm|fakultas|prodi
- Route: /ppd-buku/{book_ppd_id}
- Controller: Schema/BookFundController@show_book_ppd_detail
- Method: GET
- View: schema/book/book-ppd-detail.blade.php.
- Rincian Tampilan:
 - Tampilan terdiri atas 2 Tab seperti pada halaman /data-buku/{book_header_id}/cek-kelengkapan-proposal:



- Terdiri atas 2 Tab, yaitu:
 - Tab "PPD No. {book_ppds->ppd_number}".
 - Tab "Belum Set Nomor PPD".
- Tab "PPD No. {book_ppds->ppd_number}" Panel 1
 - Panel Header:
 - Judul: "PPD Penelitian Buku".
 - Tombol "Kembali".
 - Posisi di sebelah kiri.
 - Link ke halaman /ppd-buku?period_id={book_ppds->period_id}.
 - Panel Body:
 - Bagian Info:
 - Tulisan "Nomor PPD: {book_ppds->ppd_number}".
 - Tulisan "Periode: {scheme_period->select_date_text}" berdasarkan relasi dari book_ppds->period_id.
 - Bagian Datatable:
 - GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - Function:
 - book_headers->ppd_id_1 = {book_ppd_id}.

- ATAU
 - book_headers->ppd_id_2 = {book_ppd_id}.
- Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'fakultas', maka terapkan filter berikut:
 - Function:
 - book_leaders->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
 - ATAU
 - book_members->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
- Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'prodi', maka terapkan filter berikut:
 - Function:
 - book_leaders->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
 - ATAU
 - book_members->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
- Order by book_headers->submission_date DESCENDING.

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian	Skema	Alokasi Dana	Sumber Dana	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme berdasarkan relasi dari book_headers}".
- Kolom "Alokasi Dana":
 - Conditional 1 (IF 1):
 - Jika book_headers->ppd_id_1 = {book_ppd_id}, maka tampilkan list item bertuliskan "Tahap 1 (70%)".
 - Conditional 2 (IF 2):
 - Jika book_headers->ppd_id_2 = {book_ppd_id}, maka tampilkan list item bertuliskan "Tahap 2 (30%)".
- Kolom "Sumber Dana":
 - Jika book_budget_allocations->source (berdasarkan relasi dari book_headers) != 'shared', maka:
 - Tampilkan tulisan "{book_budget_allocations->source}".
 - Selain kondisi tsb, maka:

- Utk setiap data book_budget_allocations_details yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka tampilkan dlm bentuk list:
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'LPPM', maka tampilkan tulisan "LPPM".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'fakultas', maka tampilkan tulisan "{mst_faculties->faculty_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'program studi', maka tampilkan tulisan "{mst_study_programs->prodi_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
 - Kolom "Aksi":
 - Tombol "Hapus".
 - Sertakan atribut **data-id** = {book_headers->id dari data ybs}.
 - Ketika di-klik, munculkan Modal. Lihat bagian "**Delete Book PPD ID**".
 - **Tab "Belum Set Nomor PPD" Panel 1**
 - Panel Header:
 - Judul: "Belum Set No. PPD Penelitian Buku Tahap 1 (70%)".
 - Panel Body:
 - GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - Function:
 - book_headers->phase != 'proposal'.
 - ATAU
 - Function:
 - book_headers->phase = 'proposal'.
 - book_headers->status = 'alokasi dana'.
 - book_headers->ppd_id_1 = null.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'fakultas', maka terapkan filter berikut:
 - Function:
 - book_headers->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
 - ATAU
 - book_members->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'prodi', maka terapkan filter berikut:
 - Function:

- book_leaders->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
- ATAU
- book_members->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
- Order by book_headers->submission_date DESCENDING.

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian	Skema	Sumber Dana	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme berdasarkan relasi dari book_headers}".
- Kolom "Sumber Dana":
 - Jika book_budget_allocations->source (berdasarkan relasi dari book_headers) != 'shared', maka:
 - Tampilkan tulisan "{book_budget_allocations->source}".
 - Selain kondisi tsb, maka:
 - Utk setiap data book_budget_allocations_details yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka tampilkan dlm bentuk list:
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'LPPM', maka tampilkan tulisan "LPPM".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'fakultas', maka tampilkan tulisan "{mst_faculties->faculty_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'program studi', maka tampilkan tulisan "{mst_study_programs->prodi_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
- Kolom "Aksi":
 - Checkbox.
 - Default **unchecked**.
 - Mewakili value = {book_headers->id}.
- Panel Footer:
 - Input hidden dgn value = 1.
 - Tombol "Tambahkan ke PPD No: {book_ppds->ppd_number}".

- Ketika di-klik, UPDATE data di database. Lihat bagian "**Insert Book PPD ID**".

○ **Tab "Belum Set Nomor PPD" Panel 2**

- Panel Header:
 - Judul: "Belum Set No. PPD Penelitian Buku Tahap 2 (30%)".
- Panel Body:
 - GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - Function:
 - book_headers->phase = 'luaran'.
 - Function:
 - book_headers->status = 'pengecekan kelengkapan'.
 - ATAU
 - book_headers->status = 'diterima'.
 - ATAU
 - book_headers->status = 'selesai'.
 - book_headers->ppd_id_2 = null.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'fakultas', maka terapkan filter berikut:
 - Function:
 - book_leaders->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
 - ATAU
 - book_members->faculty_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->faculty_id.
 - Jika akun yg sedang login memiliki users->menuroles = 'prodi', maka terapkan filter berikut:
 - Function:
 - book_leaders->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
 - ATAU
 - book_members->study_program_id (berdasarkan relasi dari book_headers) = users_details->study_program_id.
 - Order by book_headers->submission_date DESCENDING.

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian	Skema	Sumber Dana	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme berdasarkan relasi dari book_headers}".
- Kolom "Sumber Dana":
 - Jika book_budget_allocations->source (berdasarkan relasi dari book_headers) != 'shared', maka:
 - Tampilkan tulisan "{book_budget_allocations->source}".
 - Selain kondisi tsb, maka:
 - Utk setiap data book_budget_allocations_details yg memiliki book_header_id = book_headers->id, maka tampilkan dlm bentuk list:
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'LPPM', maka tampilkan tulisan "LPPM".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'fakultas', maka tampilkan tulisan "{mst_faculties->faculty_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
 - Jika book_budget_allocations_details->source = 'program studi', maka tampilkan tulisan "{mst_study_programs->prodi_name berdasarkan relasi dari book_budget_allocations_details->source_id}".
- Kolom "Aksi":
 - Checkbox.
 - Default **unchecked**.
 - Mewakili value = {book_headers->id}.
- Panel Footer:
 - Input hidden dgn value = 2.
 - Tombol "Tambahkan ke PPD No: {book_ppds->ppd_number}".
 - Ketika di-klik, UPDATE data di database. Lihat bagian "**Insert Book PPD ID**".

Delete Book PPD

- Munculkan Modal "Hapus Penelitian Buku dari PPD" yg berisikan form dgn fields sbb:
 - Input hidden dgn value = {**data-id**}.
 - Tampilkan tulisan "Yakin untuk menghapus penelitian buku ini dari PPD Nomor {book_ppds->ppd_number}?".
 - Pada Modal Footer:
 - Tombol "Batal". Close Modal.

- Tombol "Hapus". UPDATE data di database.
- UPDATE data di database:
 - Group Route: admin|lppm|fakultas|prodi
 - Route: /ppd-buku/{book_ppd_id}
 - Controller: Schema/BookFundController@delete_book_from_ppd_number
 - Method: PATCH
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data pada tabel book_headers yg memiliki id = value input hidden.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Proses dibatalkan. Data Penelitian Buku tidak ditemukan".
 - Jika ADA data, maka:
 - Jika (book_headers->ppd_id_1 != {book_ppd_id}) dan (book_headers->ppd_id_2 != {book_ppd_id}), maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Proses dibatalkan. Data Penelitian Buku tidak valid".
 - **Step 2**
 - FIND data di tabel book_ppds yg memiliki id = {book_ppd_id}.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Proses dibatalkan. Nomor PPD tidak ditemukan".
 - **Step 3**
 - Update data ybs di tabel book_headers:
 - Jika book_headers->ppd_id_1 = {book_ppd_id}, maka:
 - Set book_headers->ppd_id_1 = null.
 - Jika book_headers->ppd_id_2 = {book_ppd_id}, maka:
 - Set book_headers->ppd_id_2 = null.
 - **Step 4**
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Alokasi Dana Penelitian Buku: {book_headers} telah berhasil dihapus dari PPD Nomor {book_ppds->ppd_number}".

Insert Book PPD ID

- Group Route: admin|lppm|fakultas|prodi
- Route: /ppd-buku/{book_ppd_id}
- Controller: Schema/BookFundController@store_book_to_ppd_number
- Method: POST

- Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - Jika TIDAK ada satupun checkbox yg **checked**, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Belum ada penelitian buku yang dipilih".
 - **Step 2**
 - FIND data di tabel book_ppds yg memiliki id = {book_ppd_id}.
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "Proses dibatalkan. Nomor PPD tidak ditemukan".
 - **Step 3**
 - Set variabel **\$count** = 0.
 - Utk setiap checkbox yg **checked** (sebut saja **item**), maka:
 - FIND data di tabel book_headers yg memiliki id = **item**.
 - Jika ADA data, maka:
 - Update data ybs di tabel book_headers:
 - Jika value input hidden = 1, maka:
 - Set ppd_id_1 = {book_ppd_id}.
 - Jika value input hidden = 2, maka:
 - Set ppd_id_2 = {book_ppd_id}.
 - Jalankan **\$count++**.
 - **Step 4**
 - Jika value input hidden = 1, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "{**\$count**} penelitian buku telah ditambahkan ke No. PPD {book_ppds->ppd_number} untuk alokasi dana tahap 1 (70%)".
 - Jika value input hidden = 2, maka:
 - Return redirect ke halaman /ppd-buku/{book_ppd_id} dgn message "{**\$count**} penelitian buku telah ditambahkan ke No. PPD {book_ppds->ppd_number} untuk alokasi dana tahap 2 (30%)".

Modul Pencairan Dana Buku

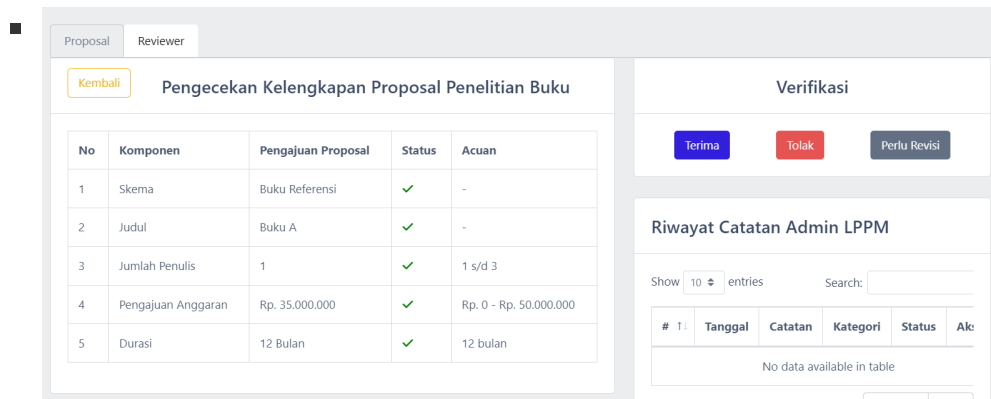
Main Page

- Group Route: admin | lppm | dir_keu
- Route: /pencairan-dana-buku
- Controller: Schema/BookFundController@index_book_fund_disbursement
- Method: GET

- View: schema/book/book-fund-disbursement-index.blade.php.
- Rincian Tampilan:
 - **Panel 1**
 - Panel Header:
 - Judul: "Pencairan Dana Penelitian Buku".
 - Dibungkus dlm sebuah form GET yg berisikan fields sbb:
 - Panel Body:
 - Select "Periode".
 - Name: period_id.
 - Item:
 - GET data dari tabel scheme_periods yg memiliki:
 - mst_doc_template_types->type_code = 'proposal'.
 - Order by from_date DESCENDING.
 - Value = scheme_periods->id.
 - Teks = "{scheme_periods->select_date_text}".
 - Ketika ada item yg dipilih (on change), maka:
 - SHOW item pada Select "Nomor PPD" yg memiliki atribut **data-period** = value item yg dipilih.
 - HIDE item sisanya.
 - Placeholder: "Pilih Periode".
 - Terapkan **select2**.
 - Tidak required.
 - Select "Nomor PPD".
 - Name: ppd_id.
 - Item:
 - GET data dari tabel book_ppds, order by ppd_number ASCENDING.
 - Value = book_ppds->id.
 - Teks = "{book_ppds->ppd_number}".
 - Sertakan atribut **data-period** = {book_ppds->period_id}.
 - Placeholder: "Tidak memilih Nomor PPD".
 - Terapkan **select2**.
 - Tidak required.
 - Panel Footer:
 - Tombol "Terapkan Filter".
 - Posisi di sebelah kanan.
 - Ketika di-klik, submit form GET.

- **Panel 2**

- Tampilan terdiri atas multi-tab seperti pada halaman /data-buku/{book_header_id}/cek-kelengkapan-proposal:



- Terdiri atas 3 tab, yaitu:
 - Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 1".
 - Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 2".
 - Tab "Arsip".
- **Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 1":**
 - Panel Header:
 - Judul: "Daftar Penelitian Buku Belum Pencairan Dana Tahap 1 (70%)".
 - Panel Body:
 - Jika TIDAK ada Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_1** = collect().
 - Jika ADA Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_1** = GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - book_headers->period_id = value Select "Periode".
 - Function:
 - book_headers->phase != 'proposal'.
 - ATAU
 - Function:
 - book_headers->phase = 'proposal'.
 - book_headers->status = 'alokasi dana'.
 - book_budget_allocations->disbursement_date_1 = null.
 - Jika value Select "Nomor PPD" TIDAK null dan BUKAN "" (string kosong), maka terapkan filter:
 - Function:
 - book_headers->ppd_id_1 = value Select "Nomor PPD".
 - ATAU.
 - book_headers->ppd_id_2 = value Select "Nomor PPD".
 - Order by book_headers->submission_date DESCENDING.
 - Tampilkan **\$fd_1** di datatable:

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian Buku	Skema	Alokasi Dana Tahap 1	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian Buku" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme}".
- Kolom "Alokasi Dana Tahap 1" => "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_1 dlm format rupiah}".
- Kolom "Aksi":
 - Checkbox.
 - Default **unchecked**.
 - Mewakili value book_headers->id.
- Panel Footer:
 - Input hidden dgn value = 1.
 - Tombol "Cairkan Dana Tahap 1 (70%)".
 - Ketika di-klik, maka UPDATE data di database. Lihat bagian "**Update Book Disbursement**".
- Tab "**Belum Pencairan Dana Tahap 2**":
 - Panel Header:
 - Judul: "Daftar Penelitian Buku Belum Pencairan Dana Tahap 2 (30%)".
 - Panel Body:
 - Jika TIDAK ada Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_2** = collect().
 - Jika ADA Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_2** = GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - book_headers->period_id = value Select "Periode".
 - book_headers->phase = 'luaran'.
 - Function:
 - book_headers->status = 'pengecekan kelengkapan'.
 - ATAU
 - book_headers->status = 'diterima'.
 - book_budget_allocations->disbursement_date_2 = null.
 - Jika value Select "Nomor PPD" TIDAK null dan BUKAN "" (string kosong), maka terapkan filter:

- Function:
 - book_headers->ppd_id_1 = value Select "Nomor PPD".
 - ATAU.
 - book_headers->ppd_id_2 = value Select "Nomor PPD".
 - Order by book_headers->submission_date DESCENDING.
- Tampilkan **\$fd_2** di datatable:

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian Buku	Skema	Alokasi Dana Tahap 2	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian Buku" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme}".
- Kolom "Alokasi Dana Tahap 2" => "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_2 dlm format rupiah}".
- Kolom "Aksi":
 - Checkbox.
 - Default **unchecked**.
 - Mewakili value book_headers->id.
- Panel Footer:
 - Input hidden dgn value = 2.
 - Tombol "Cairkan Dana Tahap 2 (30%)".
 - Ketika di-klik, maka UPDATE data di database. Lihat bagian "**Update Book Disbursement**".
- Tab "Arsip":
 - Panel Header:
 - Judul: "Arsip Pencairan Dana Penelitian Buku".
 - Panel Body:
 - Jika TIDAK ada Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_archives** = collect().
 - Jika ADA Select "Periode" yg diterapkan, maka:
 - Set **\$fd_archives** = GET data dari tabel book_headers yg memiliki:
 - book_headers->period_id = value Select "Periode".
 - Function:
 - book_budget_allocations->disbursement_date_1 != null.

- ATAU
 - book_budget_allocations->disbursement_date_2 != null.
- Jika value Select "Nomor PPD" TIDAK null dan BUKAN "" (string kosong), maka terapkan filter:
 - Function:
 - book_headers->ppd_id_1 = value Select "Nomor PPD".
 - ATAU.
 - book_headers->ppd_id_2 = value Select "Nomor PPD".
 - Order by book_headers->submission_date DESCENDING.
- Tampilkan **\$fd_archives** di datatable:

#	Tanggal Pengajuan	Judul Penelitian Buku	Skema	Pencairan Dana Tahap 1	Pencairan Dana Tahap 2	Aksi

- Kolom "Tanggal Pengajuan" => "{book_headers->submission_date dlm format d-m-Y}".
- Kolom "Judul Penelitian Buku" => "{book_headers->title}".
- Kolom "Skema" => "{mst_book_schemes->book_scheme}".
- Kolom "Pencairan Dana Tahap 1" => "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_1 dlm format rupiah} ({**pencairan tahap 1**)".
 - {**pencairan tahap 1**):
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 != null, maka tampilkan tulisan "{book_budget_allocations->disbursement_date_1 dlm format d-m-Y}".
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 = null, maka tampilkan tulisan "belum cair".
- Kolom "Pencairan Dana Tahap 2" => "Rp. {book_budget_allocations->budget_allocation_2 dlm format rupiah} ({**pencairan tahap 2**)".
 - {**pencairan tahap 2**):
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_2 != null, maka tampilkan tulisan "{book_budget_allocations->disbursement_date_2 dlm format d-m-Y}".
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_2 = null, maka tampilkan tulisan "belum cair".
- Kolom "Aksi":
 - Conditional 1 (IF 1):
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_1 != null, maka:
 - Tampilkan Tombol "Batalkan Pencairan Dana Tahap 1".

- Sertakan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
- Sertakan atribut **data-type** = 1.
- Ketika di-klik, munculkan SWAL Konfirmasi. Lihat bagian "**Delete Book Disbursement**".
- Conditional 2 (IF 2):
 - Jika book_budget_allocations->disbursement_date_2 != null, maka:
 - Tampilkan Tombol "Batalkan Pencairan Dana Tahap 2".
 - Sertakan atribut **data-book** = {book_headers dari data ybs}.
 - Sertakan atribut **data-type** = 2.
 - Ketika di-klik, munculkan SWAL Konfirmasi. Lihat bagian "**Delete Book Disbursement**".

Update Book Disbursement

- Revisi Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 1" di bagian Panel Footer:
 - Tambahkan input date "Tanggal Pencairan Dana Tahap 1".
 - Posisi di sebelah kiri.
 - Required.
- Revisi Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 2" di bagian Panel Footer:
 - Tambahkan input date "Tanggal Pencairan Dana Tahap 2".
 - Posisi di sebelah kiri.
 - Required.
- Ketika klik Tombol "Cairkan Dana Tahap 1 (70%)" pada Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 1", atau Tombol "Cairkan Dana Tahap 2 (30%)" pada Tab "Belum Pencairan Dana Tahap 2", maka UPDATE data di database:
 - Group Route: admin|lppm|dir_keu
 - Route: /pencairan-dana-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@update_book_fund_disbursement
 - Method: POST
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - Jika TIDAK ada satupun checkbox yg **checked**, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku dgn message "Belum ada penelitian buku yang dipilih".
 - **Step 2**
 - Set variabel **\$count** = 0.

- Utk setiap checkbox yg **checked** (sebut saja **item**), maka:
 - FIND data di tabel book_headers yg memiliki id = **item**.
 - Jika ADA data, maka:
 - Jika value input hidden = 1, maka:
 - Update book_budget_allocations dari data yg memiliki book_header_id = book_headers->id:
 - Set book_budget_allocations->disbursement_date_1 = value input "Tanggal Pencairan Dana Tahap 1".
 - Jika book_headers->phase = 'proposal' dan book_headers->status = 'alokasi dana', maka:
 - Update data book_headers ybs:
 - Set book_headers->status = "pencairan dana tahap 1".
 - Insert data ke tabel book_status_logs:
 - book_header_id = book_headers->id.
 - phase = book_headers->phase.
 - status = 'pencairan dana tahap 1'.
 - datelog = saat ini.
 - Jika value input hidden = 2, maka:
 - Update book_budget_allocations dari data yg memiliki book_header_id = book_headers->id:
 - Set book_budget_allocations->disbursement_date_2 = value input "Tanggal Pencairan Dana Tahap 2".
 - Jika book_headers->phase = 'luaran' dan (book_headers->status = 'pengecekan kelengkapan' atau 'diterima'), maka:
 - Update data book_headers ybs:
 - Set book_headers->status = "pencairan dana tahap 2".
 - Insert data ke tabel book_status_logs:
 - book_header_id = book_headers->id.
 - phase = book_headers->phase.
 - status = 'pencairan dana tahap 2'.
 - datelog = saat ini.
 - Jalankan **\$count++**.
 - **Step 3**
 - Jika value input hidden = 1, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku dgn message "Dana tahap 1 (70%) **{ \$count }** penelitian buku telah dicairkan".
 - Jika value input hidden = 2, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku dgn message "Dana tahap 2 (30%) **{ \$count }** penelitian buku telah dicairkan".

Delete Book Disbursement

- Revisi Tab "Arsip" di bagian datatable Tombol "Batalkan Pencairan Dana Tahap 1" dan Tombol "Batalkan Pencairan Dana Tahap 2":
 - Ketika tombol di-klik, maka munculkan Modal "Pembatalan Pencairan Dana Tahap {x}".
- Rincian Modal "Pembatalan Pencairan Dana Tahap {x}" berisikan form dgn fields sbb:
 - {x} = {data-type}.
 - Input hidden "type" dgn value = {data-type}.
 - Input hidden "id" dgn value = {data-book->id}.
 - Tulisan "Batalkan pencairan dana tahap {data-type} untuk penelitian buku: {data-book->title}?".
 - Pada Modal Footer:
 - Tombol "Keluar". Close Modal.
 - Tombol "Batalkan Pencairan Dana". UPDATE data di database.
- UPDATE data di database:
 - Group Route: admin|lppm|dir_keu
 - Route: /pencairan-dana-buku
 - Controller: Schema/BookFundController@delete_book_fund_disbursement
 - Method: DELETE
 - Rincian di Controller:
 - **Step 1**
 - FIND data di tabel book_headers yg memiliki id = value input hidden "id".
 - Jika TIDAK ada data, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku dgn message "Proses dibatalkan. Data penelitian buku tidak ditemukan".
 - **Step 2**
 - Update data di tabel book_budget_allocations yg memiliki book_header_id = book_headers->id:
 - Jika value input hidden "type" = 1, maka:
 - Set book_budget_allocations->disbursement_date_1 = null.
 - Jika value input hidden "type" = 2, maka:
 - Set book_budget_allocations->disbursement_date_2 = null.
 - **Step 3**
 - Jika value input hidden = 1, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku?period_id={book_headers->period_id}&ppd_id={book_headers->ppd_id_1} dgn message "Pencairan dana tahap 1 (70%) penelitian buku telah berhasil dibatalkan".

- Jika value input hidden = 2, maka:
 - Return redirect ke halaman /pencairan-dana-buku?period_id={book_headers->period_id}&ppd_id={book_headers->ppd_id_2} dgn message "Pencairan dana tahap 2 (30%) penelitian buku telah berhasil dibatalkan".