

SIMONE – PEDP

September 2014

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan

DAFTAR ISI

1. Executive Summary	1
a) Latar Belakang	1
b) Pendekatan	1
c) Catatan	1
2. Detailed Result	2
a) Program Plan	2
b) Program Implementation	2
c) Disbursement	2
d) Master Data	2
e) Helps & Manual	2
f) Reports	2
g) In Progress Reports	2
3. Appendix	3

1. EXECUTIVE SUMMARY

Latar Belakang

Dalam upaya peningkatan mutu pendidikan Politeknik di Indonesia, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan memberikan dana pengembangan mutu kepada 13 Politeknik Negeri melalui program penugasan dan kepada Politeknik Negeri (selain 13 politeknik yang mendapat penugasan) maupun Politeknik Swasta melalui kompetisi yaitu dengan Program Hibah Kompetisi Pengembangan Mutu Pendidikan Politeknik (PHK-PMPP). Program pengembangan politeknik ini searah dengan tujuan dari Master Plan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) tahun 2011 – 2025 untuk 5 (lima) sektor, yaitu Infrastruktur, Agroindustri, Pariwisata, Manufaktur dan Pertambangan, dan lebih menekankan pada pengembangan internal, maka dalam program pengembangan politeknik ini tidak hanya peningkatan kapasitas internal yang menjadi tujuannya tetapi juga peningkatan relevansi yang sesuai dengan kebutuhan industri serta pengembangan kerja sama dengan industri yang searah dengan Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI).

Manajemen Monitoring dan Evaluasi Peningkatan Mutu Pendidikan Politeknik adalah sistem evaluasi dan pelaporan sistem informasi untuk peningkatan mutu pendidikan politeknik (Polytechnics Education Development Project Loan ADB 2928-INO). Sistem ini dibangun untuk mengelola program peningkatan mutu pendidikan politeknik untuk mendukung dan melaksanakan Master Plan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) 2013-2015.

Pendekatan

Didalam mengembangkan aplikasi SIMONE-PEDP ini, tim melakukan beberapa pendekatan. Pendekatan tersebut dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi yang akurat mengenai kebutuhan lapangan serta perancangan aspek-aspek terkait seperti *business process*, struktur pangkalan data dan fitur-fitur serta laporan yang nantinya akan diakomodir oleh aplikasi SIMONE-PEDP tersebut. Beberapa pendekatan tersebut adalah :

- Diskusi dengan pihak-pihak terkait dan relevan dengan implementasi dari aplikasi SIMONE-PEDP serta dengan kegiatan *Procurement* dan *Non-Procurement* tersebut.
- Observasi
- Build-Up Programming

Didalam pelaksanaan, tim memang menemukan beragam kendala, namun tim tetap berusaha untuk membangun aplikasi sesuai dengan kebutuhan dan informasi yang didapat dari pendekatan-pendekatan yang dilakukan tersebut.

Catatan

Didalam bagian dari pengawasan pembangunan aplikasi SIMONE-PEDP ini, maka dilakukan laporan progress melalui presentasi dihadapan pihak-pihak terkait dengan pelaksanaan proyek SIMONE-PEDP tersebut.

2. DETAILED RESULT

I. Features

1. Program Plan

Program Plan adalah fitur yang mengakomodir data mengenai perencanaan yang akan dilakukan oleh *user* baik untuk kegiatan *procurement* maupun *non-procurement*. Fitur ini kemudian terdiri dari :

a)RPP/DIPA

PIU dapat mengisi data mengenai rencana anggaran berdasarkan kontrak yang dimiliki. Dari kontrak tersebut, maka PIU dapat mengisi data mengenai **tahun anggaran** dan sumber dana dari kontrak tersebut (**ADB, GoI & DRK/PNPB**) serta data lebih rinci mengenai kegiatan dalam detil DIPA dan RPP. Fitur ini sudah dapat digunakan dan berjalan sesuai dengan fungsinya.

Selain itu, telah disediakan fitur **filter** untuk melakukan pencarian Plan apabila nantinya data mengenai Plan telah banyak dimasukan dan *user* ingin melakukan pencarian terhadap salah satu plan tertentu. Penelusuran dapat dilakukan melalui **Nomor Kontrak**.

b)Procurement Plan

Setelah melakukan pengisian data mengenai Plan sesuai dengan **nomor kontrak, sumber dana** dan **detil RPP** atau **DIPA** maka selanjutnya *user* dapat melakukan pengisian data mengenai **detil rencana pengadaan** atau **Procurement Plan** sesuai dengan **Nomor Kontrak** yang sebelumnya sudah dimasukan dalam Program Plan serta sesuai dengan **Tahun Anggaran** dari kontrak tersebut.

Di dalam **detil rencana bukan pengadaan** pada **Procurement Plan**, *user* sudah dapat memasukan data :

- Nama Paket Pengadaan (sesuai dengan subyek *procurement*)
- Tanggal Pengadaan
- Metode Pengadaan (ICB, NCB atau Shopping)
- Post/Prior (Review)
- Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
- Catatan Paket

Selain itu, terdapat fitur **filter** untuk memungkinkan *user* melakukan penelusuran terhadap salah satu data tertentu pada fitur ini.

c) Non-Procurement Plan

Setelah melakukan pengisian data mengenai Plan sesuai dengan **nomor kontrak, sumber dana** dan **detil RPP** atau **DIPA** maka selanjutnya *user* dapat melakukan pengisian data mengenai **detil rencana bukan pengadaan** atau **Non-Procurement Plan** sesuai dengan **Nomor Kontrak** yang sebelumnya sudah dimasukan dalam Program Plan serta sesuai dengan **Tahun Anggaran** dari kontrak tersebut.

Di dalam **detil rencana bukan pengadaan** pada **Non-Procurement Plan**, *user* sudah dapat memasukan data :

- Nama Paket Non-Procurement (sesuai dengan subyek *non-procurement*)
- Perkiraan Waktu Kegiatan
- Perkiraan Biaya
- Catatan Paket *non-procurement*

Selain itu, terdapat fitur **filter** untuk memungkinkan *user* melakukan penelusuran terhadap salah satu data tertentu pada fitur ini.

2. Program Implementation

Dari Program Plan yang sudah kontrak atau *contracted* maka selanjutnya rencana beserta detil dari rencana tersebut dapat diimplementasikan dan data mengenai implementasi tersebut dapat diisikan melalui fitur **Program**

Implementation. Fitur ini terdiri dari **Procurement Implementation** dan **Non-Procurement Implementation**.

a) Procurement Implementation

Nama paket yang diisikan didalam *Procurement Plan* sebelumnya akan muncul didalam fitur ini didalam kolom **Deskripsi Nama Paket Sub Cost-Component**. Masing-masing paket tersebut kemudian dapat diisikan rincian mengenai progress yang sudah atau sedang dijalani. Rincian dari progress tersebut adalah :

- Usulan Bidding Document ke ADB
- Revisi Bidding Document ke ADB
- Usulan Revisi Bidding Document
- NOL Bidding Document dari ADB
- Usulan Bid Evaluation Report ke ADB
- Revisi Bid Evaluation Report dari ADB
- Usulan Revisi Bid Evaluation Report ke ADB
- NOL Bid Evaluation Report dari ADB
- Rebidding
- Kontrak
- Usulan PCSS ke ADB
- NOL PCSS dari ADB

Dari setiap progress dapat diisi pula **Tanggal Progress, Catatan Tahapan Kegiatan** dan menu untuk menghapus progress apabila terjadi revisi dari progress tersebut.

Khusus untuk progress **kontrak**, maka apabila *user* sudah memilih progress tersebut, akan muncul kolom mengenai **nama kontraktor, nomor referensi kontraktor, tanggal proses, durasi kontrak, nominal dan pengembalian** (apabila ada)

Saat ini fitur **Procurement Implementation** sudah dapat dijalankan sesuai dengan fungsinya.

b)Non- Procurement Implementation

Nama paket yang diisikan didalam *Non-Procurement Plan* sebelumnya akan muncul didalam fitur ini didalam kolom **Kegiatan**. Masing-masing paket tersebut kemudian dapat diisikan rincian mengenai progress yang sudah atau sedang dijalani. Rincian dari progress tersebut adalah :

- Usulan Program ke PMU
- Persetujuan PMU
- Pelaksanaan Program
- Laporan Program

Dari setiap progress dapat diisi pula **Tanggal Progress, Catatan Tahapan Kegiatan** dan menu untuk menghapus progress apabila terjadi revisi dari progress tersebut.

Khusus untuk progress **pelaksanaan program**, maka apabila *user* sudah memilih progress tersebut, akan muncul kolom mengenai **nama pelaksana, nomor referensi kontrak, tanggal pengajuan progres, lama waktu, nominal dan pengembalian** (apabila ada)

Saat ini fitur **Non-Procurement Implementation** sudah dapat dijalankan sesuai dengan fungsinya.

3. Disbursement

Disbursement merupakan fitur untuk melakukan isian data mengenai **Surat Perintah Pencairan Dana (SP2D)**.

Pada fitur ini, data yang diisikan adalah :

- Nomor SP2D
- Tanggal SP2D
- Nomor Kontrak DIKTI
- Fitur untuk mengunggah berkas SP2D (.pdf)
- Keterangan
- Konversi ke dalam US\$

Selanjutnya, dapat diisikan rincian mengenai dana yang digunakan pada SP2D tersebut sesuai dengan Rencana dan Implementasi yang sebelumnya telah diisikan oleh *user*. Rincian tersebut adalah :

- Jenis Pelaksanaan (Procurement/Non-Procurement)
- Pelaksanaan dan Nomor Kontrak
- Keterangan Transaksi
- Nilai
- Fitur “hapus” apabila terjadi perubahan data dari rincian tersebut.

Saat ini, beberapa kolom di dalam fitur SP2D sudah berjalan sesuai fungsi.

4. Master Data

Master Data merupakan fitur yang memungkinkan *administrator* (atau *user* lain yang memiliki kewenangan setingkat) untuk mengisi atau melakukan perubahan terhadap data yang bersifat tetap untuk nantinya dipilih pada saat pengisian data dilakukan di fitur-fitur tertentu. Master Data pada aplikasi ini mencakup :

i. Master Data Contractor

Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan data mengenai nama-nama kontraktor dan pelaksana yang bekerja sama pada kegiatan *procurement* serta *non-procurement*.

ii. Master Data Grantee

Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan data mengenai seluruh PIU yang akan melakukan kegiatan *procurement* dan *non-procurement* pada nantinya. Data-data tersebut mencakup **kode grantee, nama grantee, alamat, email, nomor telepon, nama manajer, nomor batch, status grantee, wilayah, tahun periode, nomor kontrak, ID FPIC, tahun alokasi dana, alokasi dana proyek, tahun alokasi DIPA, dana alokasi DIPA dan skema proyek (PIU Penugasan, PIU Kompetisi I, PIU Kompetisi II atau PIU Kompetisi III)**

iii. Master Data Procurement Method

Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan data mengenai metode yang akan digunakan dalam melakukan pengadaan. Beberapa metode yang sudah dimasukan ke dalam master data ini adalah **ICB/LIB, NCB dan Shopping**.

- iv. Master Data Schema
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan data mengenai skema yang nantinya akan digunakan untuk grantee.
- v. Master Data Source of Fund
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan data mengenai sumber pembiayaan yang akan digunakan didalam kegiatan *procurement* maupun *non-procurement* nantinya sehingga pemilihan sumber dana pada saat *input data* dari *procurement* maupun *non-procurement* tersebut sesuai dengan apa yang sudah ditentukan dari fitur ini. Terdapat juga kolom mengenai penjelasan mengenai sumber pembiayaan tersebut. Beberapa sumber dana yang sudah dimasukan didalam fitur ini adalah ADB, DRK/PNPB, GOI dan CIDA.
- vi. Master Data Financial Project Component
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan dan menentukan data mengenai **komponen proyek** sesuai dengan **sumber pembiayaan, kategori kontrak, metode seleksi, jenis (proc/non-proc), kode dan tipe (PIU/PMU)**. Nantinya data Financial Project Component ini akan terkait dengan PIU pada saat mengisikan rencana dan implementasi baik pada kegiatan *procurement* maupun *non-procurement*.
- vii. Master Data Activity Package
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan dan menentukan data mengenai detil paket yang nantinya akan dipilih oleh PIU pada saat melakukan perencanaan dan implementasi baik untuk *procurement* maupun *non-procurement*.
- viii. Master Data Status
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan dan menentukan data mengenai status dan bobot progress dari setiap implementasi yang dilakukan oleh PIU, baik pada *procurement* maupun *non-procurement*. Sehingga nantinya, PIU hanya dapat memilih progress berdasarkan data yang terdapat dari Master Data Status ini.
- ix. Master Data Quartal
Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan dan menentukan data mengenai Termin terkait dengan Surat Perintah Pencairan Dana (SP2D). Data yang sudah dimasukan pada fitur ini adalah Quartal Pembayaran Pertama (Q1) sampai dengan Quartal Pembayaran Keempat (Q4).
- x. Master Data Users

Fitur ini difungsikan bagi *admin* untuk memasukan dan menentukan data mengenai entitas-entitas yang dapat mengakses aplikasi SIMONE-PEDP. Identitas yang dimasukan mengenai *user* tersebut adalah **nama**, **username**, **group (PIU/PMU)**, **PIU ID** dan **password** yang nantinya akan digunakan oleh *user* tersebut untuk mengakses aplikasi SIMONE-PEDP.

Saat ini, fitur Master Data secara keseluruhan sudah berjalan sesuai dengan fungsi dan kebutuhannya.

5. Helps & Manual

Didalam aplikasi ini telah dibangun fitur untuk dapat membantu *user* untuk mempelajari dan memahami tiap-tiap fitur yang terdapat didalam aplikasi SIMONE-PEDP serta panduan untuk mengisi proposal, yaitu fitur Helps & Manual. Fitur ini terdiri dari :

a. Panduan SIMONE-PEDP

Panduan SIMONE-PEDP berisi panduan-panduan mengenai cara menggunakan dan fungsi dari fitur-fitur yang terdapat didalam aplikasi SIMONE-PEDP

b. Panduan Proposal

Panduan Proposal merupakan panduan yang berisi tata cara pengisian proposal berdasarkan dengan seleksi dari PIU tersebut, yaitu Seleksi Penugasan dan Seleksi Kompetisi

Saat ini fitur Helps & Manual masih belum berjalan sempurna, dikarenakan masih harus menunggu fitur-fitur yang terdapat didalam SIMONE-PEDP menjadi baku dan tidak terjadi perubahan yang signifikan pada fitur-fitur tersebut.

II. Reports

1. Dashboard

Pada halaman awal dari setiap *login* yang dilakukan oleh *user*, akan ditampilkan data dan informasi ringkasan mengenai kegiatan yang dilakukan. Fungsi tersebut ditampilkan pada fitur **Dashboard**. Namun, detil dari data yang disajikan dibedakan antara PIU dengan PMU disesuaikan dengan fungsi dari masing-masing entitas tersebut.

a)PIU

Pada **Dashboard** PIU ditampilkan data dan informasi mengenai rincian project component yang dilakukan oleh PIU baik *procurement* maupun *non-procurement* sesuai dengan metode seleksi dari PIU tersebut. Detil mengenai project component tersebut disajikan dengan informasi mengenai :

- Nilai total RPP per tahun atau tahun yang sedang berjalan. **RPP(IDR)**
- Nilai total DIPA untuk PIU tersebut. **DIPA(IDR)**
- Nilai kegiatan yang sudah masuk ke tahap kontrak (*contracted*). **Contracted (IDR)**
- Nilai yang sudah dicairkan atau *disbursed* sesuai dengan Surat Perintah Pencairan Dana (SP2D). **Disbursed (IDR)**
- Persentase nilai yang sudah dicairkan dengan nilai DIPA. **% of Disbursed to DIPA**
- Persentase nilai yang sudah dicairkan dengan nilai kegiatan yang sudah masuk ke tahap kontrak (*contracted*) **% of Disbursed to Contracted**

Selain itu juga terdapat fitur untuk melakukan penyaringan sesuai dengan **nomor kontrak DIKTI** yang sebelumnya sudah dimasukan oleh PIU tersebut. Fitur tersebut terdapat pada bagian **ubah opsi data**.

b)PMU

Pada **Dashboard** PMU ditampilkan data dan informasi mengenai rekapitulasi kegiatan yang dilakukan seluruh PIU dan juga PMU itu sendiri. Aspek-aspek yang ditampilkan pada dashboard PMU mengenai masing-masing PIU tersebut adalah :

- Nilai total RPP per tahun atau tahun yang sedang berjalan. **RPP(IDR)**
- Nilai total DIPA dari masing-masing PIU tersebut. **DIPA(IDR)**
- Nilai kegiatan yang sudah masuk ke tahap kontrak (*contracted*). **Contracted (IDR)**
- Nilai yang sudah dicairkan atau *disbursed* sesuai dengan Surat Perintah Pencairan Dana (SP2D). **Disbursed (IDR)**
- Persentase nilai yang sudah dicairkan dengan nilai DIPA. **% of Disbursed to DIPA**
- Persentase nilai yang sudah dicairkan dengan nilai kegiatan yang sudah masuk ke tahap kontrak (*contracted*) **% of Disbursed to Contracted**

Selain itu, terdapat fitur untuk menyaring data yang ditampilkan berdasarkan tahun anggaran yaitu fitur **opsi data**.

Dashboard memungkinkan PMU untuk mendapatkan informasi aktual mengenai perkembangan kegiatan *procurement* atau *non-procurement* dari masing-masing PIU dan besaran daya serap mengenai anggaran dan kegiatan tersebut.

Saat ini, fitur **dashboard** sudah dapat berjalan sesuai dengan fungsi dan kebutuhan dari aplikasi.