

BAB III

METODE KERJA

3.1 Waktu dan Tempat

Kegiatan magang MBKM ini dilaksanakan selama enam bulan terhitung mulai tanggal 28 Maret 2022 sampai dengan 28 September 2021. Kegiatan magang MBKM ini dilaksanakan di PT. Poca Jaringan Solusi. Kantor pusat perusahaan ini terletak di Jl. BDN II No.73, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia. Kegiatan Magang ditempatkan pada region Jabo-WJ yang terletak di Jl. Transformator I, RT.006/RW.003, Jaticempaka, Kec. Pondok gede, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17411. Kegiatan magang dilakukan setiap hari senin sampai dengan jumat dengan jam kerja mulai pukul 09.00 sampai dengan 17.00 WIB

3.2 Alat dan Bahan

Pada pembuatan *database* sistem informasi ini menggunakan alat dan bahan sebagai berikut :

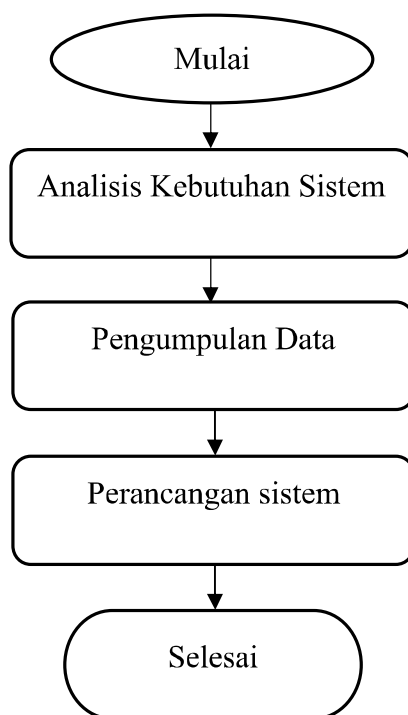
1. Laptop
2. *Google Drive*
3. Appshet
4. Dokumen Esar

3.3 Metode dan Proses Kerja

3.3.1 Metode

Dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara dengan Tim DC untuk memperoleh informasi alur dokumentasi dalam proyek, dalam mengumpulkan dokumen untuk mendapatkan informasi data dan dokumen yang dibutuhkan. Sistem informasi ini dirancang untuk dapat memberikan informasi dokumen serta mendukung proses bisnis proyek. Kebutuhan tersebut meliputi kebutuhan fungsional meliputi fungsi yang harus ada di dalam sistem.

Alur penelitian dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Alur Penelitian

3.3.2 Proses Kerja

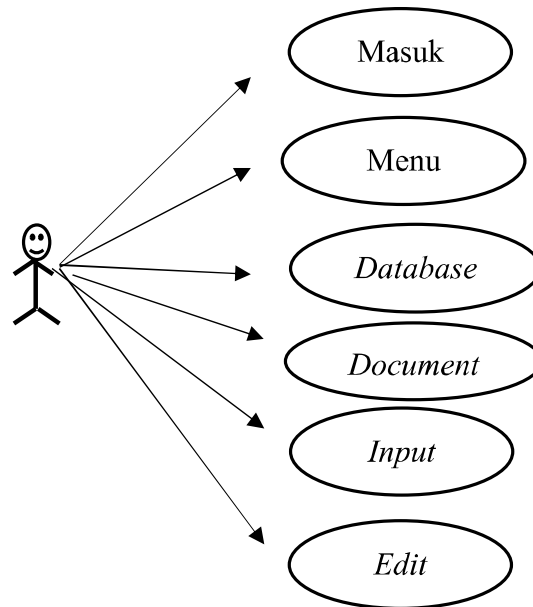
1. Analisis Kebutuhan Sistem

Sebelum melakukan perancangan sebuah sistem adalah dengan melakukan analisis kebutuhan sistem informasi untuk manajemen dokumen. Sistem informasi ini dirancang untuk menampilkan data progres dan dokumen. Pada langkah ini menentukan kebutuhan apa saja yang diperlukan oleh sistem. Secara umum sistem ini akan menampilkan data progress dan dokumen yang diperlukan.

2. Perancangan Diagram *Use Case*

Pada Diagram Gambar 2 menunjukkan bagaimana interaksi antara sistem dengan lingkungannya yang digambarkan dengan actor-aktor serta *use-case* yang memberikan gambaran bagaimana interaksi terjadi. Sistem akan dimulai dengan menampilkan login. Setelah masuk pengguna akan dihapkan pada pilihan menu dimana disitu terdapat menu Database dan

Document. Dimana masing masing menu dapat menambahkan, mengedit melihat dan mengambil data yang ada.



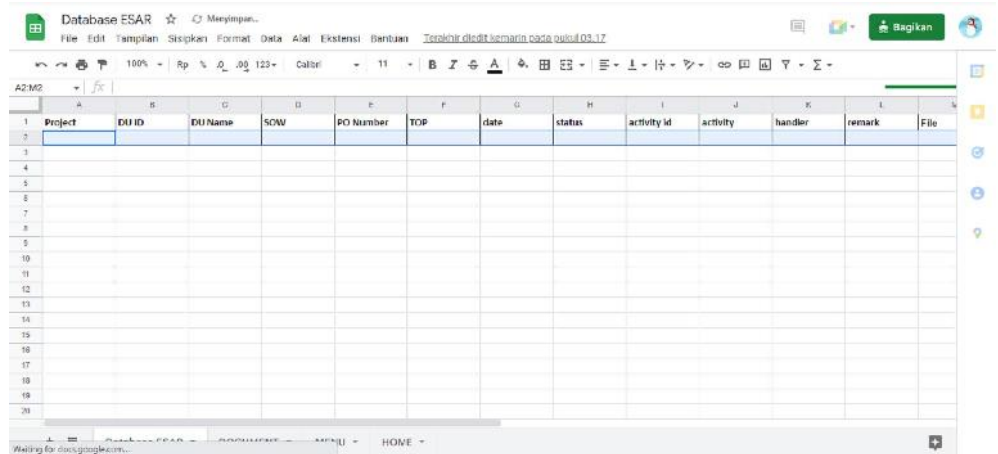
Gambar 2. Diagram Use-Case

3. Memasukkan kebutuhan sistem pada aplikasi

NAME	TYPE	KEY?	LABEL?	FORMULA	SHOW?
_RowNumber	Number	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input type="checkbox"/>
Project	Enum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
DU ID	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
DU Name	Text	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
SOW	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
PO Number	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
TOP	Enum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>
date	Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=	<input checked="" type="checkbox"/>

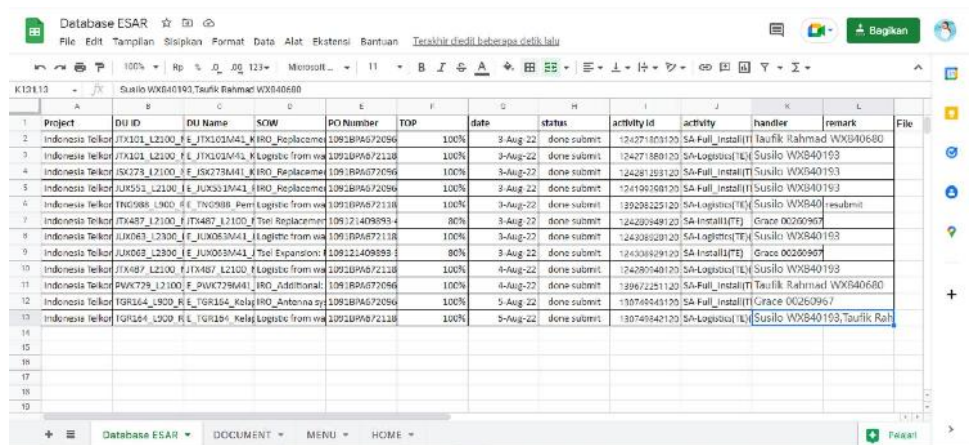
Gambar 3. Tampilan Data Pada Menu Database

Memasukkan kebutuhan sistem pada aplikasi dengan kata kunci dengan tipe daya yang disesuaikan kata kunci yang dimasukkan antar lain: *Project, DU ID, DU Name, Sow, PO Number, TOP, Date, Status, Activity ID, activity, handler, remark* dan *file*.



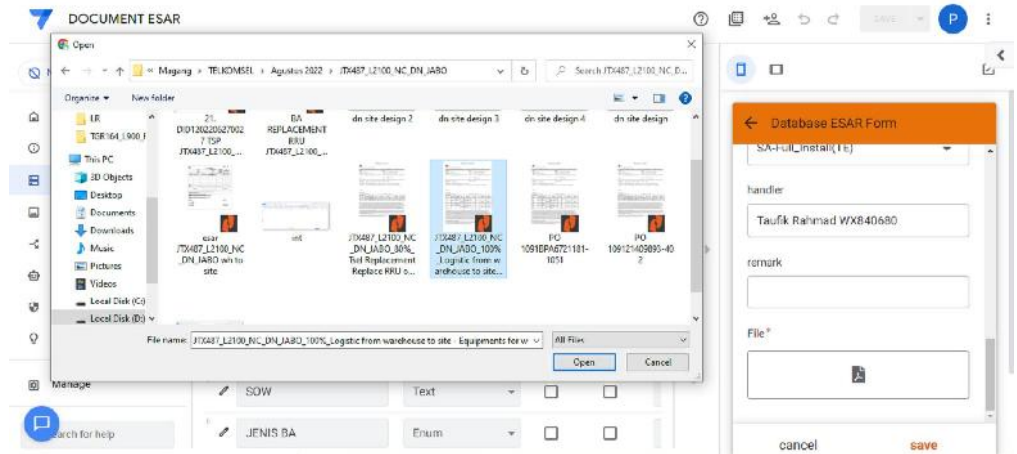
Gambar 4. Tampilan *Spreadsheet* menu Database

4. Memasukkan Data ke *Spreadshet*



Gambar 5. Proses Memasukkan Data ke Dalam *Spreadsheet* untuk menu Database

Data yang sebelumnya didapatkan dimasukkan kedalam sistem sebagai *Database*. Kemudian data tersebut akan masuk ke dalam aplikasi *Appsheet*.



Gambar 6. Proses Memasukkan *Dokumen* ke Dalam *Data*

Pada Gambar 6. Proses memasukkan dokumen pada data pada aplikasi sebagai data pendukung

Project	DU ID	DU Name	SOW	PO Number	TOP	date	status	activity id	activity	handler	remark
Indonesia Telkom...	JTX101_L2100_N...	E_JTX101M41_K...	IRD_Replacement...	10918PA6720961...	1	3/8/2022	Done Submit	124271803120	SA-Full_Install(TE)	Taufik Rahmad W...	
Indonesia Telkom...	JTX101_L2100_N...	E_JTX101M41_K...	Logistic from war...	10918PA6721181...	1	3/8/2022	Done Submit	124271880120	SA-Logistics(TE)	Susilo WX840193	
Indonesia Telkom...	JSK273_L2100_N...	E_JSK273M41_K...	IRD_Replacement...	10918PA6720961...	1	3/8/2022	Done Submit	124281293120	SA-Full_Install(TE)	Susilo WX840193	
Indonesia Telkom...	JUX551_L2100_N...	E_JUX551M41_R...	IRD_Replacement...	10918PA6720961...	1	3/8/2022	Done Submit	124199298120	SA-Full_Install(TE)	Susilo WX840193	
Indonesia Telkom...	TNC988_L900_R...	E_TNC988_Perm...	Logistic from war...	10918PA6721181...	1	3/8/2022	Done Submit	139293225120	SA-Logistics(TE)	Susilo WX840193	resubmit
Indonesia Telkom...	JTX487_L2100_N...	JTX487_L2100_N...	Telc Replacement...	109121409893-402	1	3/8/2022	Done Submit	124280949120	SA-Install(TE)	Grace 00260957	
Indonesia Telkom...	JUX063_L2300_N...	E_JUX063M41_J...	Logistic from war...	10918PA6721181...	1	3/8/2022	Done Submit	124308820120	SA-Logistics(TE)	Susilo WX840193	
Indonesia Telkom...	JUX063_L2300_N...	E_JUX063M41_J...	Telc Expansion R...	109121409893-369	1	3/8/2022	Done Submit	124308829120	SA-Install(TE)	Grace 00260957	
Indonesia Telkom...	JTX487_L2100_N...	JTX487_L2100_N...	Logistic from war...	10918PA6721181...	1	4/8/2022	Done Submit	124280940120	SA-Logistics(TE)	Susilo WX840193	
Indonesia Telkom...	PWK729_L2100...	E_PWK729M41_C...	IRD_Additional D...	10918PA6720961...	1	4/8/2022	Done Submit	139672251120	SA-Full_Install(TE)	Taufik Rahmad W...	
Indonesia Telkom...	TGR164_L900_R...	E_TGR164_Kelap...	IRD_Antenna syst...	10918PA6720961...	1	5/8/2022	Done Submit	100749943120	SA-Full_Install(TE)	Grace 00260957	
Indonesia Telkom...	TGR164_L900_R...	E_TGR164_Kelap...	Logistic from war...	10918PA6721181...	1	5/8/2022	Done Submit	130749942120	SA-Logistics(TE)	Susilo WX840193	

Gambar 7. Tampilan Dari data yang ditampilkan