

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI PT. DISTRIBUTOR XYZ DENGAN PENDEKATAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING

PENULIS :

Muhammad Rifky Nugroho

NIM : 3022010019

DOSEN PEMBIMBING :

Grandys Frieska Prassida, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

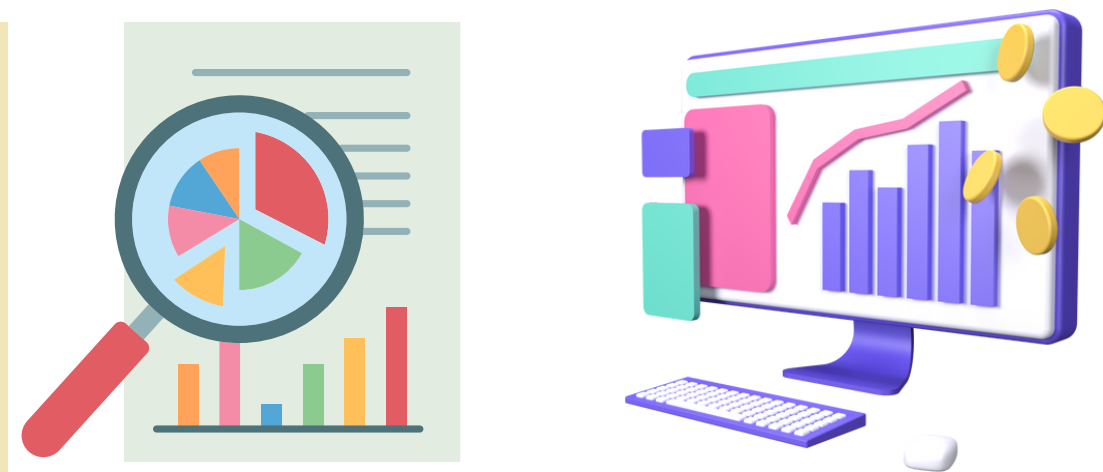
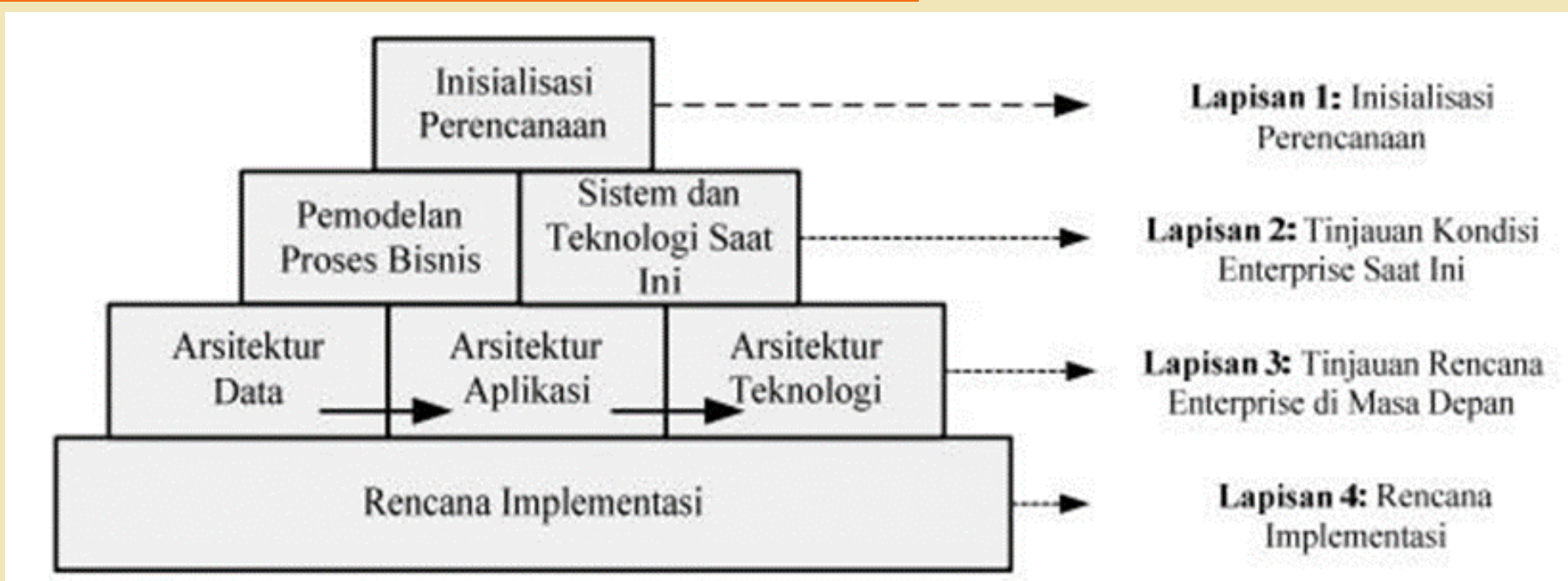
NIDN : 0711099002

Perkembangan era digital sangat berdampak pada berbagai lini bisnis di sektor industri, tak terkecuali PT. Distributor XYZ. Proses bisnis pada setiap perusahaan dapat dipengaruhi oleh penerapan SI/TI yang semakin kompleks pada setiap tahunnya. Oleh karena itu dibutuhkan pemanfaatan SI/TI sebagai pendukung dalam hal strategi dan operasional bisnis, sehingga setiap perusahaan dapat meningkatkan keunggulan bisnisnya di era yang serba digital saat ini. Untuk memenuhi tujuan PT. Distributor XYZ dalam implementasi transformasi digital, perencanaan strategis SI/TI yang efektif diperlukan untuk memberikan gambaran tentang bagaimana proses bisnis dan penerapan SI/TI saat ini yang ada pada PT. Distributor XYZ dapat berkaitan satu sama lain.

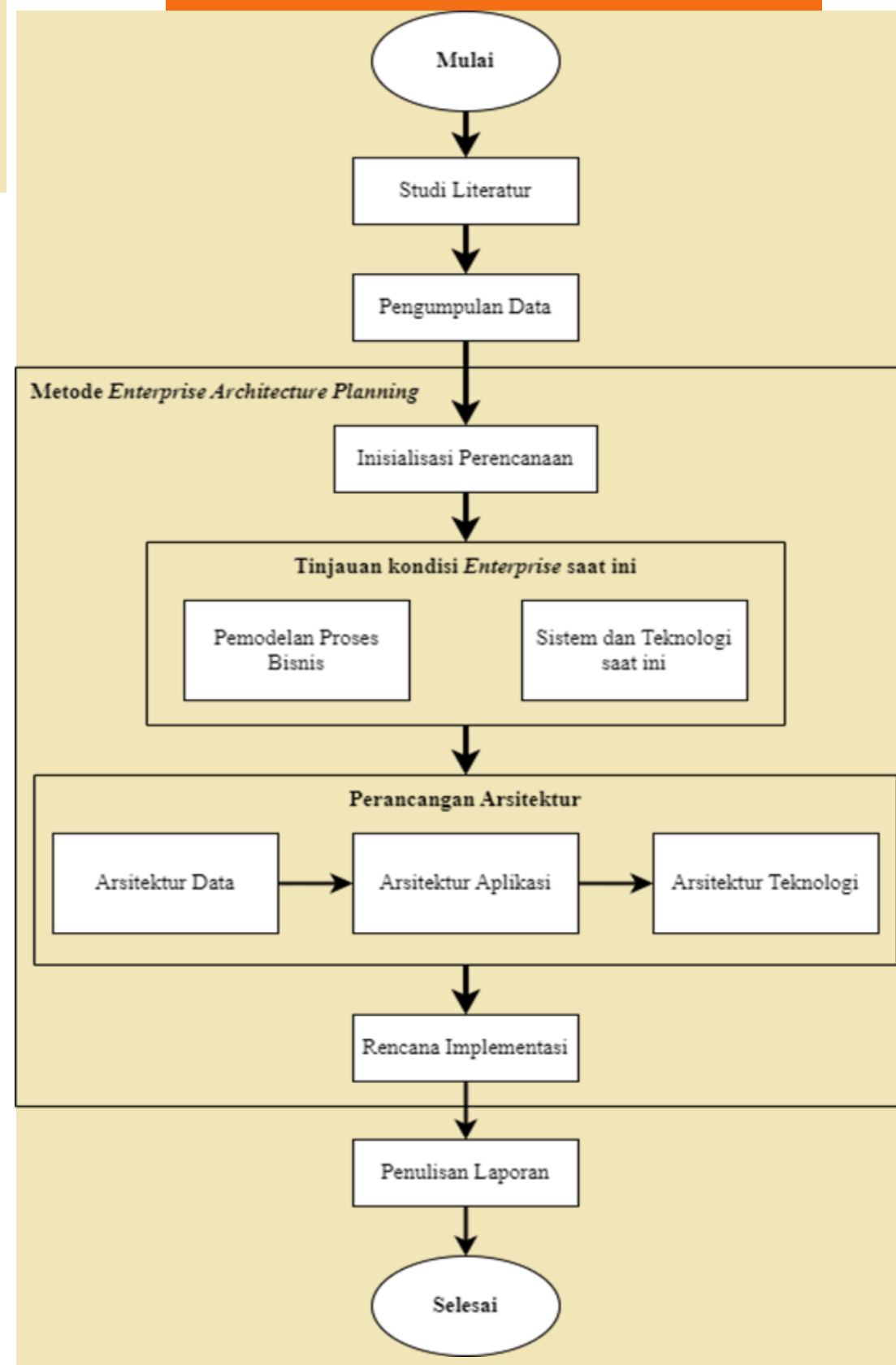
RUMUSAN MASALAH

“Bagaimana menghasilkan perencanaan strategis SI/TI yang selaras dengan model bisnis PT. Distributor XYZ ?”

METODE ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING



KERANGKA PENELITIAN



ANALISIS HASIL

Usulan Aplikasi	Keterangan
Sistem Pencatatan Transaksi	Continue as-is
SAP (System Application Product)	Continue as-is
Sistem Informasi Klaim Biaya Operasional	Continue as-is
Sistem Informasi Kehadiran	Continue as-is
Digital Marketing	Continue as-is
Sistem Informasi Pengadaan	Continue as-is

Usulan Aplikasi	Keterangan
Sistem Informasi Manajemen Stok	Upgrade
Distributor Log	New System
Sistem Informasi Pemeliharaan Peralatan IT	New System
Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen	New System
Sistem Informasi Pengelolaan Jasa Ekspedisi	New System
Sistem Informasi Pemeliharaan Armada	New System

MCFARLAN STRATEGIC GRID

STRATEGIC	HIGH POTENTIAL
<ul style="list-style-type: none"> Sistem Informasi Pemeliharaan Armada*** 	<ul style="list-style-type: none"> Distributor Log***
KEY OPERATIONAL	SUPPORT
<ul style="list-style-type: none"> SAP (System Application Product)* Sistem Pencatatan Transaksi* Digital Marketing* Sistem Informasi Manajemen Stok** Sistem Informasi Pengelolaan Jasa Ekspedisi*** Pengembangan Cloud Server dan Cloud Storage untuk Aplikasi yang di upgrade dan aplikasi baru*** 	<ul style="list-style-type: none"> Sistem Informasi Pengadaan* Sistem Informasi Kehadiran* Sistem Informasi Klaim Biaya Operasional* Sistem Informasi Pemeliharaan Peralatan IT*** Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen***

ROADMAP PENGEMBANGAN SI/TI

No	Usulan SI/TI	Tahun				
		2024	2025	2026	2027	2028
1	Sistem Informasi Manajemen Stok					
2	Sistem Informasi Pengelolaan Jasa Ekspedisi					
3	Sistem Informasi Pemeliharaan Armada					
4	Distributor Log					
5	Sistem Informasi Pemeliharaan Peralatan IT					
6	Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen					
7	Pengembangan Cloud Server dan Cloud Storage untuk aplikasi yang di upgrade dan aplikasi baru					

KESIMPULAN

- Perencanaan Strategis SI/TI dengan menggunakan pendekatan Enterprise Architecture Planning dilakukan dengan memetakan aktivitas bisnis, kondisi sistem dan teknologi saat ini, arsitektur data, aplikasi dan teknologi sehingga akan memunculkan usulan aplikasi dan teknologi yang selaras dengan model bisnis PT. Distributor XYZ dan menghasilkan roadmap pengembangan S/TI yang dapat dijadikan rekomendasi di masa yang akan datang.
- Perencanaan Strategis SI/TI pada PT. Distributor XYZ menghasilkan satu aplikasi yang perlu dilakukan pembaruan yakni Sistem Informasi Manajemen Stok pada tahun 2024 sedangkan lima usulan aplikasi yang perlu dibuat baru yakni Sistem Informasi Pengelolaan Jasa Ekspedisi pada tahun 2024, Sistem Informasi Pemeliharaan Armada pada tahun 2025, Distributor Log pada tahun 2026, Sistem Informasi Pemeliharaan Peralatan IT dan Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen pada tahun 2027 dan 2028, kemudian satu usulan teknologi yakni pengembangan Cloud Server dan Cloud Storage yang mengikuti tahun pengembangan pada setiap aplikasi.