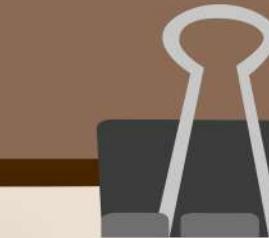


buzzing with life



Resume Materi

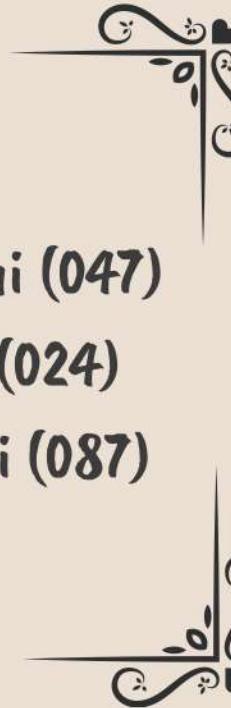
5 - 7

Kelompok 15

buzzing with life



Dzaky Faiq Fayyadhi (047)
Furqon Aryadana (024)
Nabiel Nizar Anwari (087)



buzzing with life



Rangkuman Materi 5

Pengertian

Artifak arsitektur bisnis adalah artefak atau hasil dari proses perencanaan, desain, dan dokumentasi arsitektur bisnis suatu organisasi. Artifak ini mencakup berbagai jenis dokumen, diagram, dan model yang digunakan untuk menggambarkan berbagai aspek dari arsitektur bisnis, seperti proses bisnis, struktur organisasi, informasi, teknologi, dan sumber daya manusia.

Artifak Arsitektur Bisnis



LOCATION ORGANIZATION DIAGRAM

- Nama:

Location Organization Diagram

- Ahli:

Executive Manager dan Organization Unit Manager

- Desainer:

Business Analyst dan Business Expert

- Pengguna:

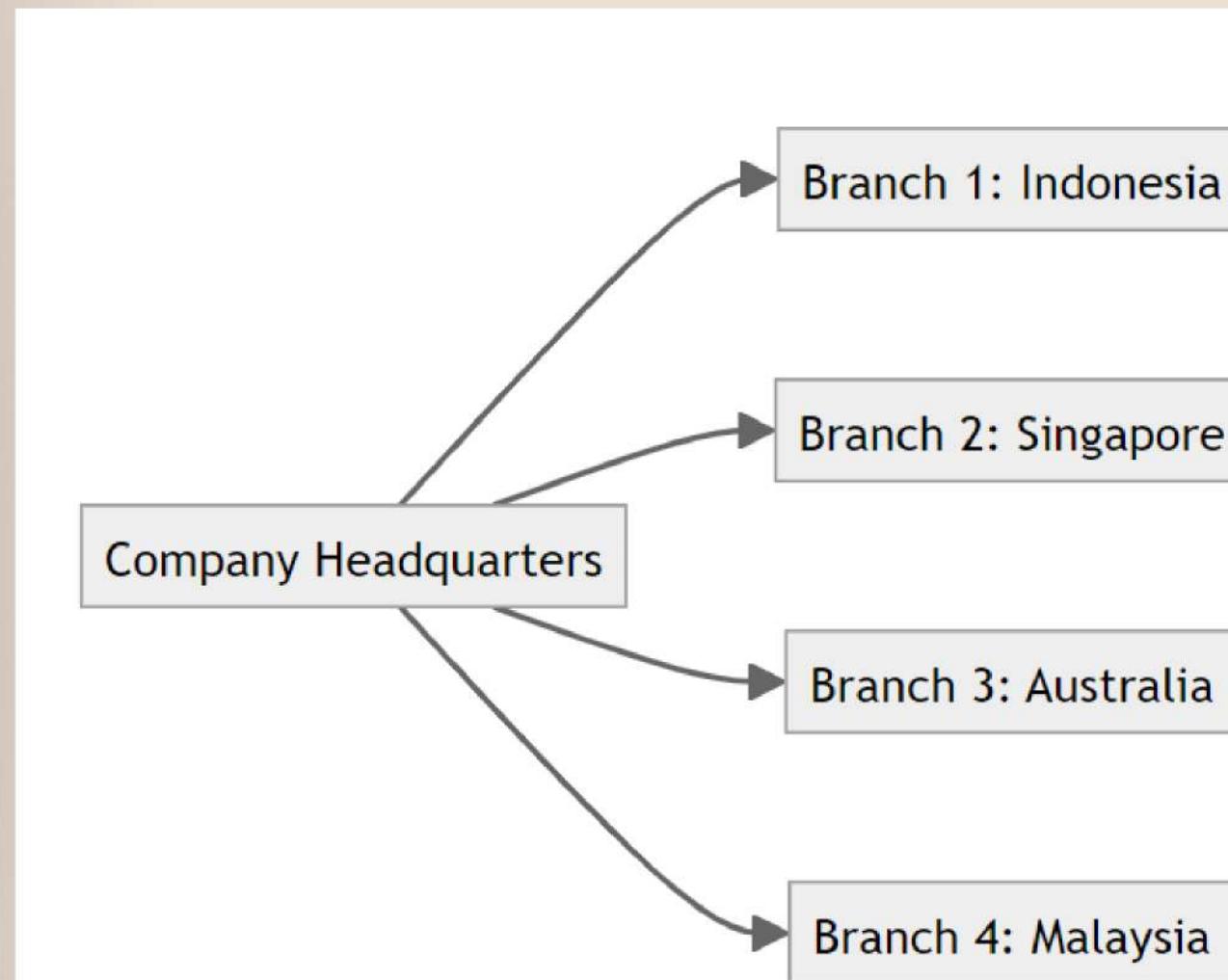
Executive Manager, Analyst, dan Organization Unit Manager

- Tujuan:

Untuk menentukan distribusi geografis organisasi perusahaan

- Bermanfaat Untuk:

Enterprise Organization



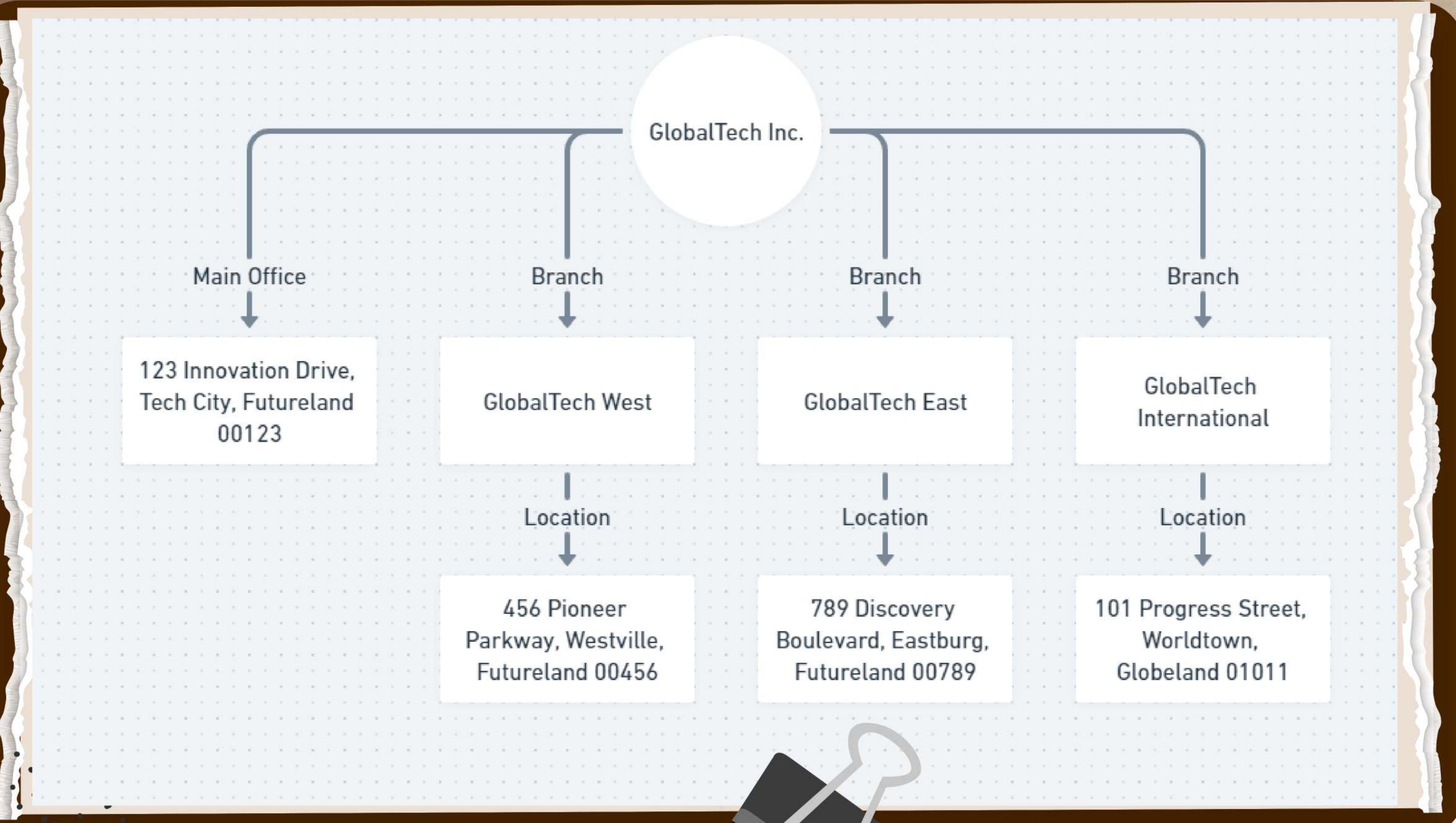
buzzing with life



LOCATION DIAGRAM

- 1 Nama : Location Diagram**
- 2 Ahli :**
Executive Manager dan Organization Unit Manager
- 3 Desainer :**
Business Analyst dan Business Expert
- 4 Pengguna :**
Business Analyst dan Business Process Analyst
- 5 Tujuan :**
Untuk membuat daftar lokasi perusahaan serta kantor pusatnya
- 6 Bermanfaat Untuk :**
Organization of the enterprise

LOCATION DIAGRAM



Functional Decomposition Diagram

1 • Nama : Functional Decomposition Diagram

2 • Ahli : Executive Manager dan Organization Unit Manager

3 • Desainer : Business Analyst dan Business Expert

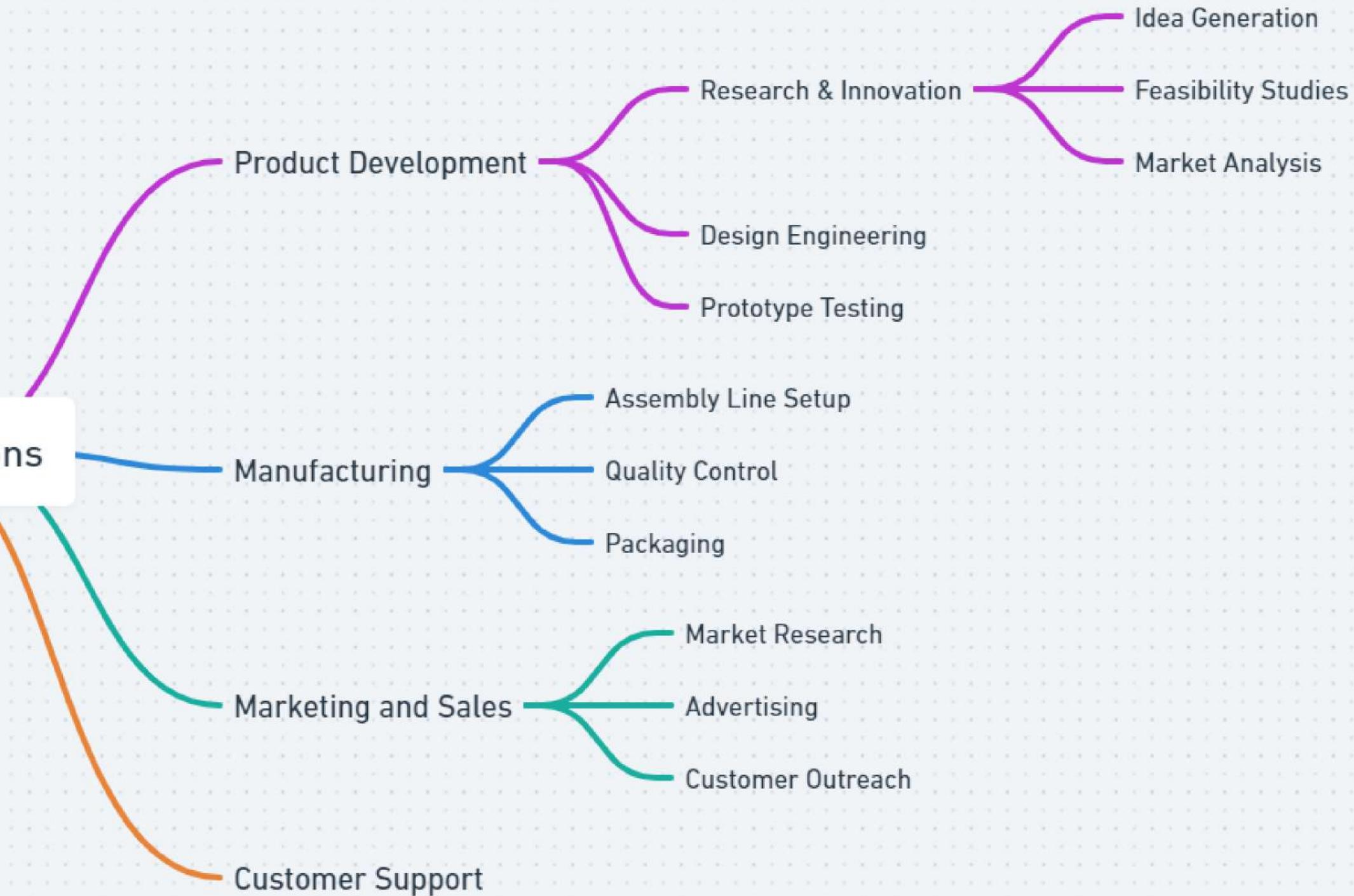
4 • Pengguna : Business Analyst dan Business Process Analyst

4 • Bermanfaat Untuk : Organization of the enterprise

4 • Tujuan : Untuk menentukan esensi utama dari fungsi sebuah perusahaan dan menentukan cara terbaik untuk mewujudkannya



Company Operations



buzzing with life



Rangkuman Materi 6

The title 'Rangkuman Materi 6' is centered on a light beige background. It is surrounded by various hand-drawn style illustrations: four small plus signs in the upper left, a single leaf, a book, a plant sprig, a music player with headphones, a wavy line, three hearts, a small plant, a spiral with dots, and a large heart at the bottom right.



buzzing with life

Organization Decomposition Diagram

Pengertian



Diagram dekomposisi organisasi adalah representasi visual yang menggambarkan definisi dan interaksi antara aktor, tanggung jawab aktor, hubungan antar aktor, peran, dan lokasi dalam struktur organisasi. Dalam diagram ini, arus informasi utama yang beredar antara peserta utama layanan perusahaan digambarkan secara detail. Ini membantu untuk memahami bagaimana informasi yang diterima, diproses, atau dipancarkan oleh setiap aktor dalam organisasi, sehingga menggambarkan tanggung jawab masing-masing elemen organisasi dengan jelas.

Organization Decomposition Diagram

Tujuan

1 Memahami struktur organisasi
Pemahaman pembagian organisasi menjadi unit fungsional yang berbeda dan tanggung jawab serta hubungan diidentifikasi.

2 Mengidentifikasi tanggung jawab Dapat mengidentifikasi tanggung jawab masing-masing unit sehingga meningkatkan peluang mencapai tujuan.

Identifikasi ketergantungan

Memungkinkan pemahaman tentang bagaimana perubahan di satu unit dapat mempengaruhi unit lainnya, dan membantu dalam perencanaan dan pengambilan keputusan.

3 Organization Relationship
MenMenggambarkan hirarki
Memungkinkan melihat tingkatan kepemimpinan dan wewenang dari organisasi.
ggambarkan organisasi / struktur komando secara terpisah dari aliran informasi operasional



Organization Decomposition Diagram

Tujuan

Menggambarkan aliran informasi

Memungkinkan identifikasi area kolaborasi dan koordinasi harus terjadi untuk mencapai efisiensi dan keberhasilan organisasi

5

Pengambilan keputusan organisasi

Digunakan sebagai alat untuk membantu dalam pengambilan keputusan organisasi

6

Organization Decomposition Diagram

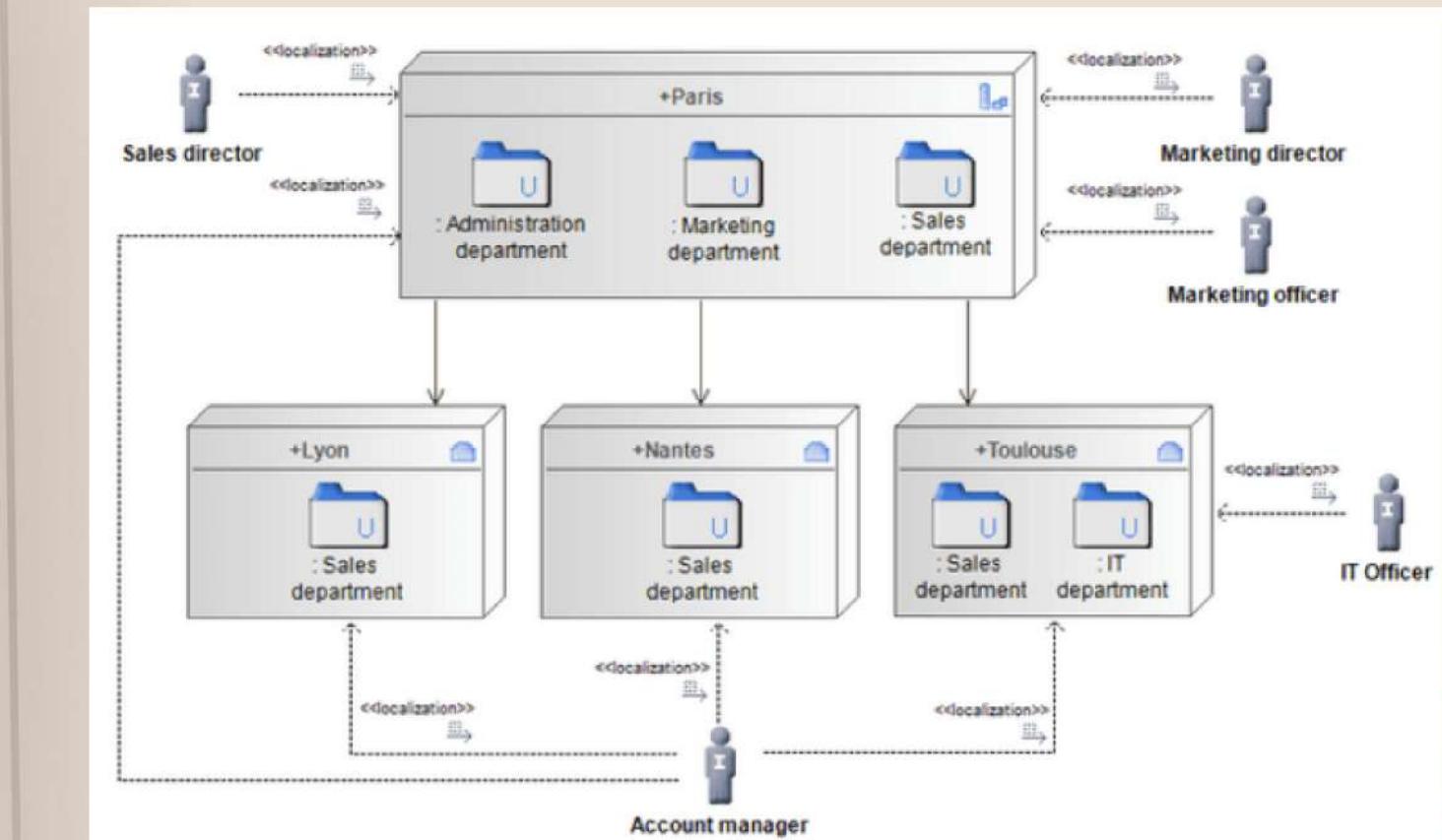
PENGGAMBARAN DIAGRAM ORGANIZATION DECOMPOSITION DIAGRAM

- 1 Lokasi, peran, dan aktor (Location Organization Diagram)
- 2 Definisi peran dan tanggung jawab
- 3 Arus informasi (Organization Decomposition Diagram - Flows)
- 4 Peran (Organization Decomposition Diagram - Roles Allocation)
- 5 Definisi aktor, tanggung jawab, lokasi, peran, proses bisnis, misi (Organization Role Diagram)

Organization Decomposition Diagram

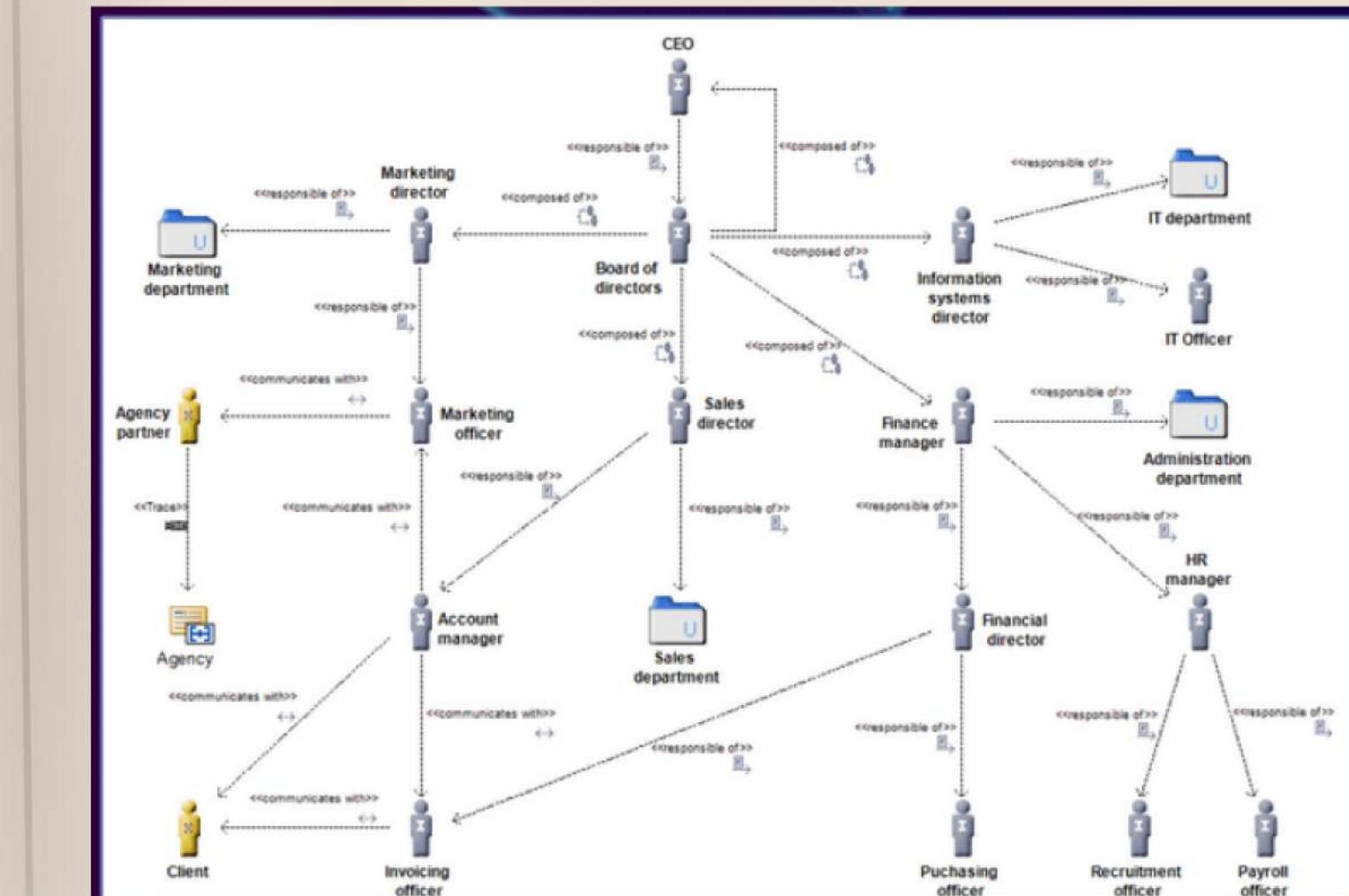
Lokasi, peran, dan aktor (Location Organization Diagram)

Menunjukkan setiap unit dalam organisasi dan departemen berinteraksi satu sama lain dengan pencantuman lokasi fisik setiap unit. Hirarki proses, setiap lokasi saling bekerja sama dengan mengetahui hubungannya.



Definisi peran dan tanggung jawab

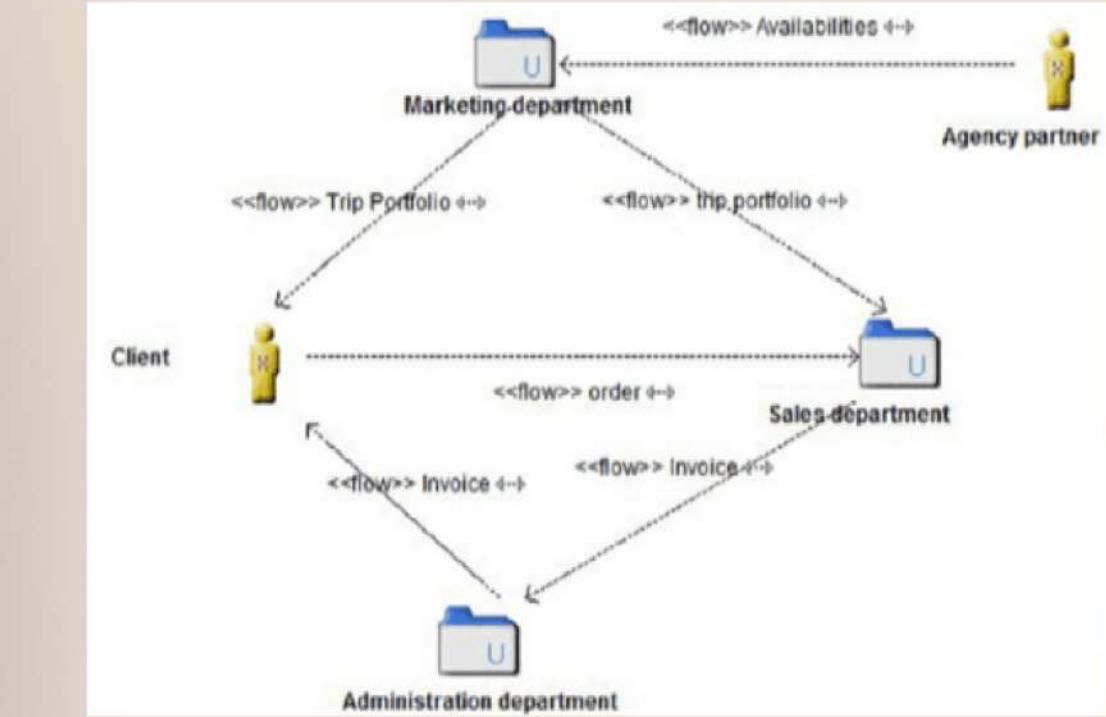
Menunjukkan representasi fungsi perusahaan dimana aktor dan interaksinya memberi gambaran terkait perusahaan.



Organization Decomposition Diagram

DIAGRAM Arus informasi (Organization Decomposition Diagram - Flows)

Menyajikan arus informasi utama yang berada di perusahaan. Berfokus pada aliran yang dikirim/diterima ke aktor eksternal dan unit organisasi internal yang terlibat dalam proses.

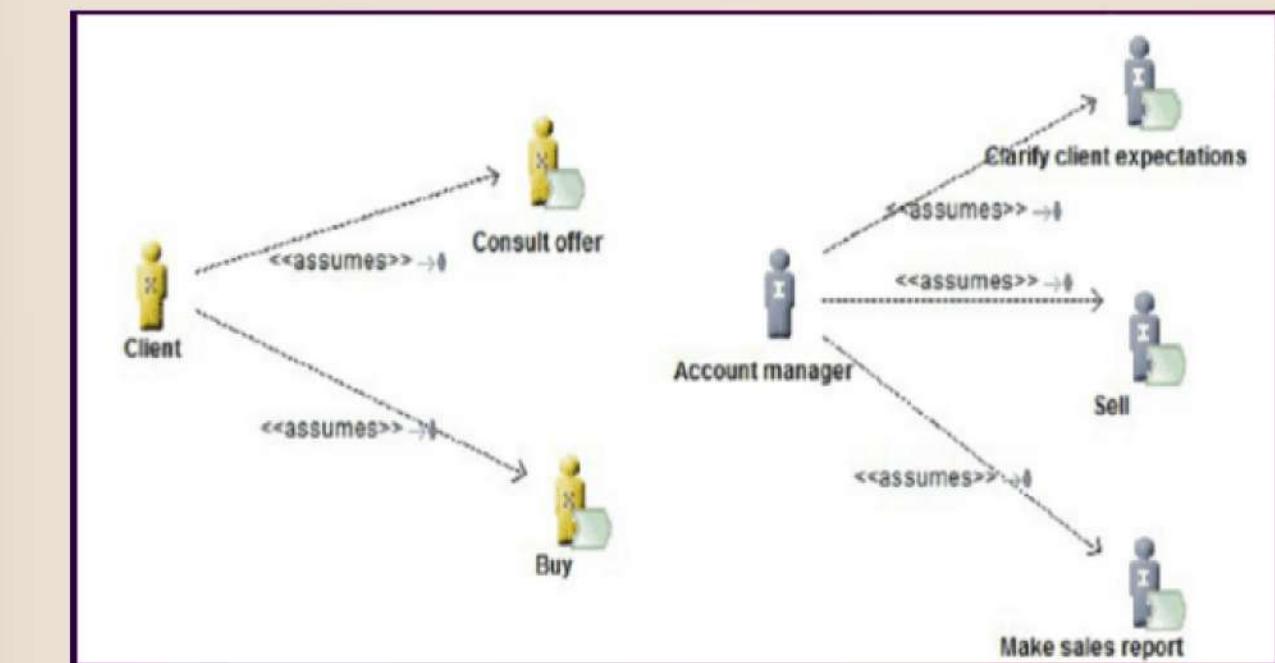


- External actor
- Organization unit
- <<flow>> Link showing the circulation of data between active enterprise entities (actors, organization units, etc.).

Organization Decomposition Diagram

DIAGRAM Peran (Organization Decomposition Diagram - Roles Allocation)

Menunjukkan peran apa yang diembannya oleh para aktor untuk melakukan suatu tugas. Fungsi yang biasa atau yang diharapkan dari seorang aktor, atau peran yang dimainkan seseorang atau sesuatu dalam aksi atau peristiwa tertentu



- External actor
- Internal actor
- > "Assumes" links indicating which role an actor plays.

Pengertian



Diagram peran organisasi adalah representasi visual dari struktur internal suatu organisasi, menunjukkan peran, tanggung jawab, dan hubungan antara individu. Diagram ini bisa mencakup rincian spesifik tentang peran dan tanggung jawab individu, dan dalam organisasi yang lebih besar, bisa menunjukkan divisi per departemen. Bagan yang paling umum adalah bagan 'Hierarki', yang menunjukkan peringkat pejabat dari posisi tertinggi hingga level terendah. Bagan organisasi digunakan untuk berbagai tujuan, seperti mengidentifikasi titik komunikasi, memahami hierarki, dan merepresentasikan perubahan dalam struktur organisasi.

Organization Role Diagram

Tujuan

1

Merepresentasikan Perubahan dalam Struktur Organisasi

Diagram ini dapat diperbarui untuk mencerminkan perubahan dalam struktur organisasi, seperti penambahan atau pengurangan departemen atau peran.

Memahami Hierarki

Dengan melihat diagram, seseorang dapat dengan cepat memahami siapa yang berada di posisi mana dan bagaimana mereka berhubungan satu sama lain

3

Menunjukkan Peran dan Tanggung Jawab

Diagram ini dapat menunjukkan peran dan tanggung jawab individu dalam organisasi, membantu memastikan bahwa setiap tugas dan fungsi penting ditangani.

Organization Role Diagram

TUJUAN

Mengidentifikasi Titik Komunikasi

Diagram ini membantu menunjukkan siapa yang harus berkomunikasi dengan siapa dalam organisasi

4

Meningkatkan Efisiensi dan Produktivitas
Dengan memahami struktur dan peran dalam organisasi, anggota tim dapat bekerja lebih efisien dan produktif.

5

Definisi aktor, tanggung jawab, lokasi, peran, proses bisnis, misi(Organization Role Diagram)

Menunjukkan kelanjutan dari model diagram sebelumnya. Diagram ini merupakan metode penggambaran dari organization decomposition diagram berupa organization role diagram.

Pada diagram ini menampilkan tingkat detail yang tinggi dan terfokus pada 1 aktor. Model per aktor yang terperinci memberikan definisi rinci dari setiap aktor, yang menunjukkan misi, tanggung jawab, dan haknya. Gambar ini menyajikan tujuan yang ditetapkan untuk direktur penjualan, tanggung jawabnya (unit bisnis , pelaku yang dikelola), proses bisnis yang dimilikinya, lokasinya, peran yang diasumsikan, komponen aplikasi yang digunakannya, pelaku lain yang berinteraksi dengannya, dan badan usaha yang diaksesnya dengan haknya.

Simbol yang digunakan

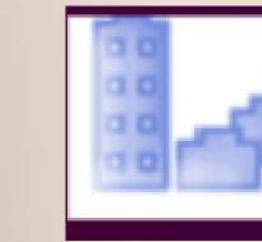


Goal

digunakan untuk mewakili tujuan bisnis yang ingin dicapai oleh organisasi.



Aktor internal: Aktor yang dimiliki oleh perusahaan.



Lokasi kantor pusat: Secara geografis mendefinisikan di mana elemen-elemen perusahaan ditempatkan (unit organisasi, perangkat keras, aktor, dll).

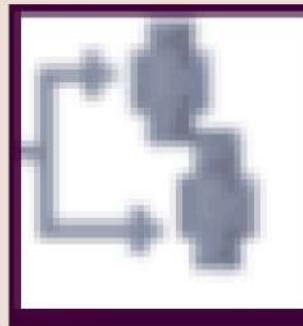


Unit organisasi: Menggambarkan satu unit yang memecah organisasi perusahaan. Ini bisa berupa, misalnya, sebuah departemen.



Proses makro bisnis.

Simbol yang digunakan



Terdiri dari tautan: Menunjukkan bahwa sebuah peran merupakan gabungan, dan terdiri dari peran-peran lain.



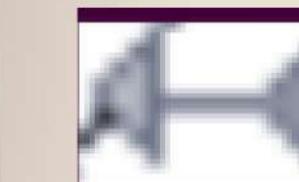
Bertanggung jawab atas link:
Menunjukkan tanggung jawab hierarkis antara peran atau aktor, dan tanggung jawab unit organisasi.



Assigned link: Penugasan suatu tujuan ke suatu elemen perusahaan, biasanya aktor, unit organisasi, atau proses bisnis.



Localization link : Tautan pelokalan suatu elemen perusahaan (aktor, unit bisnis, perangkat keras, dll) di suatu lokasi. Atau, elemen yang dilokalkan dapat disematkan ke dalam lokasi.



Pemilik tautan.

Organization Role Diagram

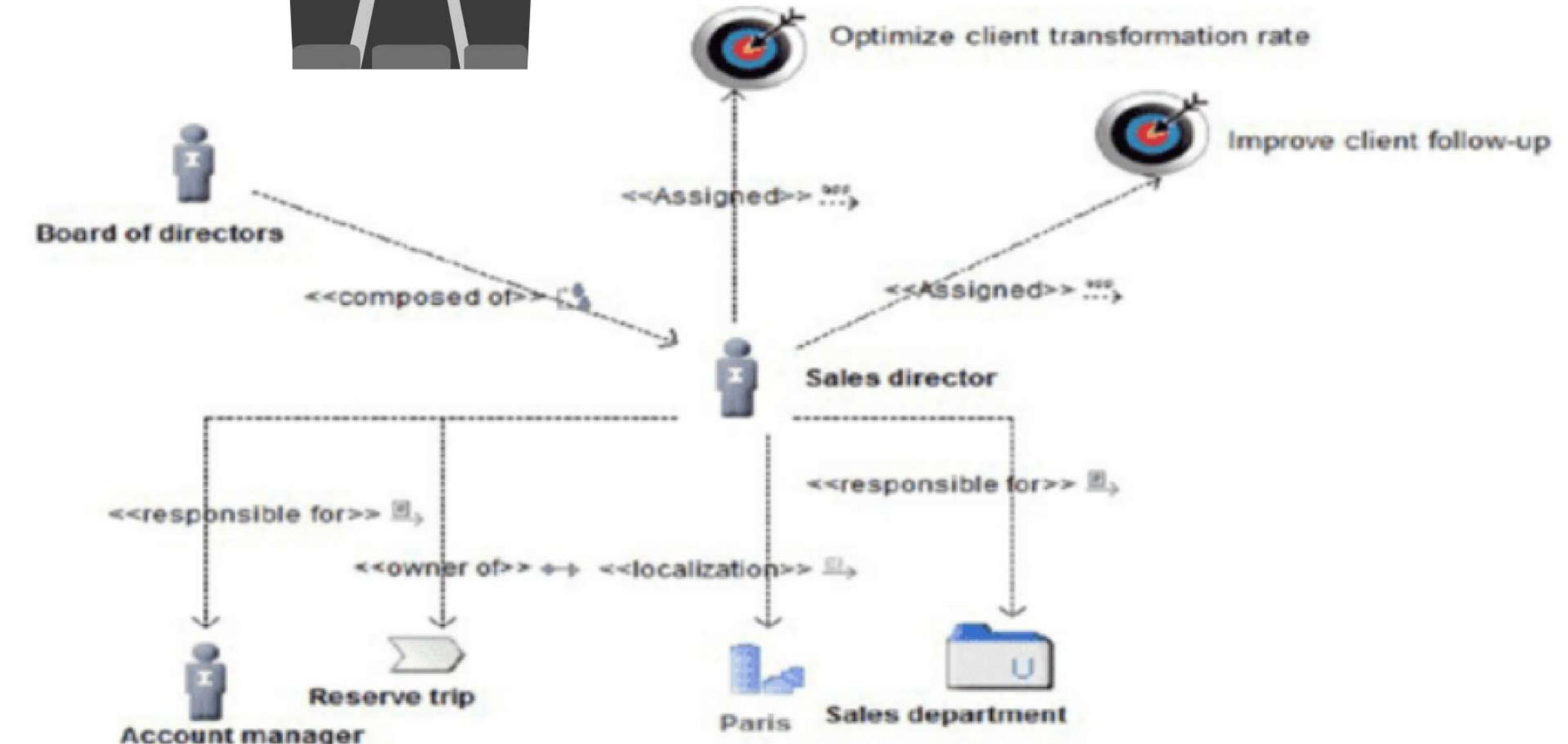


DIAGRAM Peran (Organization Role Diagram - Roles Allocation)

Pengertian



Diagram organisasi lokasi (location organization diagram) adalah representasi visual dari struktur organisasi suatu perusahaan atau entitas yang menggambarkan hubungan antara berbagai lokasi atau cabang yang dimiliki oleh organisasi tersebut. Diagram ini menunjukkan bagaimana lokasi-lokasi tersebut saling terhubung, diatur, dan berinteraksi satu sama lain.

TUJUAN

1

Diagram tersebut membantu menggambarkan hierarki dan struktur organisasi secara geografis. Hal ini memungkinkan para stakeholder untuk melihat dengan jelas bagaimana cabang atau lokasi-lokasi berhubungan satu sama lain dan bagaimana informasi serta keputusan mengalir di antara mereka.

2

Location organization diagram dapat menggambarkan tanggung jawab dan wewenang di setiap lokasi. Ini membantu mengklarifikasi peran masing-masing cabang atau lokasi dalam menjalankan fungsi dan tugasnya serta memudahkan pemahaman tentang siapa yang bertanggung jawab atas aktivitas tertentu.

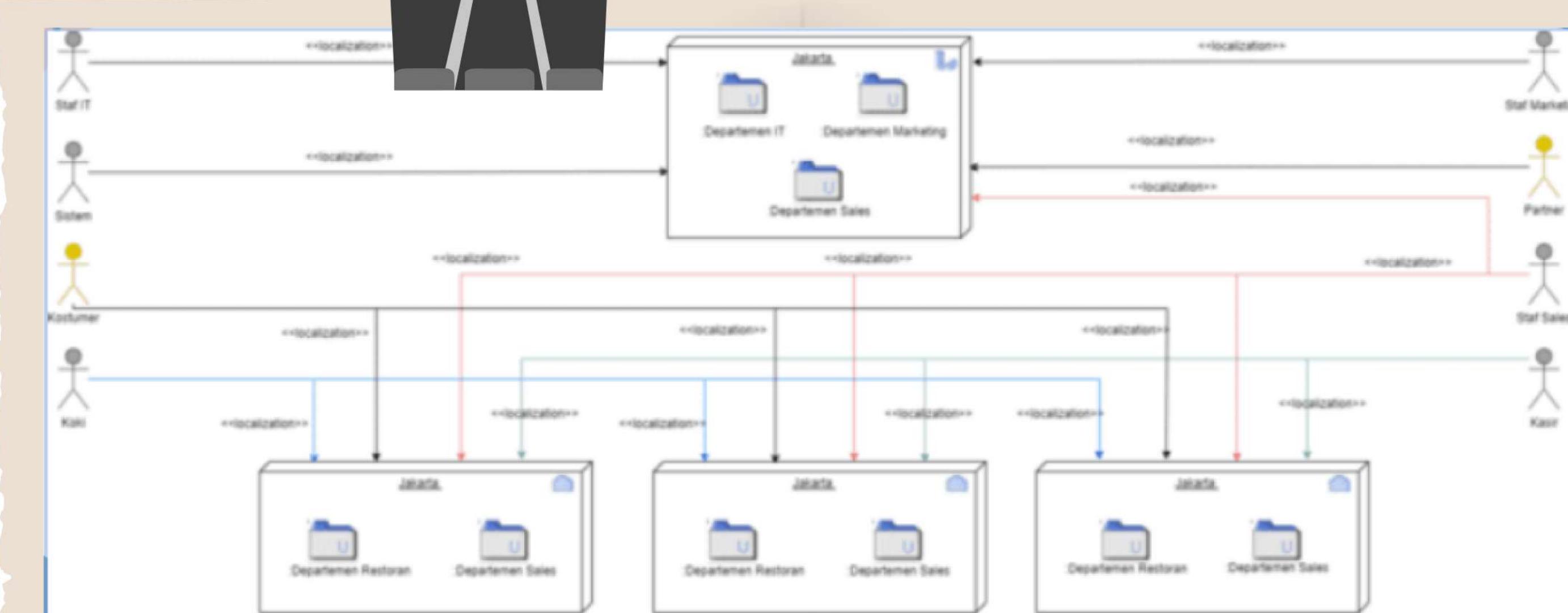
Location Organization Diagram

-  Locations: enterprise sites
-  Internal actor
-  Locations: enterprise headquarters
-  Deployed instance of an organization unit
-  <<localization>> Links determining the location of actors and roles, where this is not implicit.

Name	Location organization diagram
Experts	Executive managers, organization unit managers
Designers	Business analysts, business experts
Recipients	Executive managers, analysts, organization unit managers
Aim	To define the geographical distribution of the enterprise organization
Useful preliminary information	Enterprise organization

buzzing with life

Location Organization Diagram



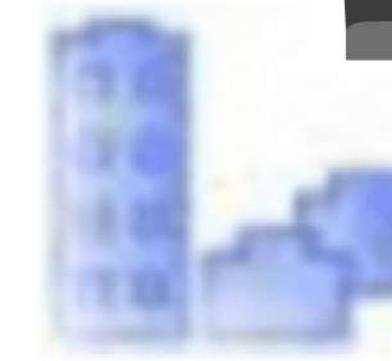
CONTOH Location Organization Diagram

Pengertian

Location Diagram adalah sebuah diagram atau peta yang digunakan untuk menunjukkan lokasi fisik suatu objek atau sistem dalam konteks yang lebih luas. Diagram ini biasanya digunakan untuk memberikan gambaran umum tentang posisi atau lokasi suatu bangunan, peralatan, proyek, atau infrastruktur dalam suatu wilayah atau lingkungan.

Location Diagram

-



Location: enterprise headquarters

-



Location: enterprise site

Name

Location diagram

Experts

Executive managers, organization unit managers

Designers

Business analysts, business experts

Recipients

Business analysts, business process analysts

Aim

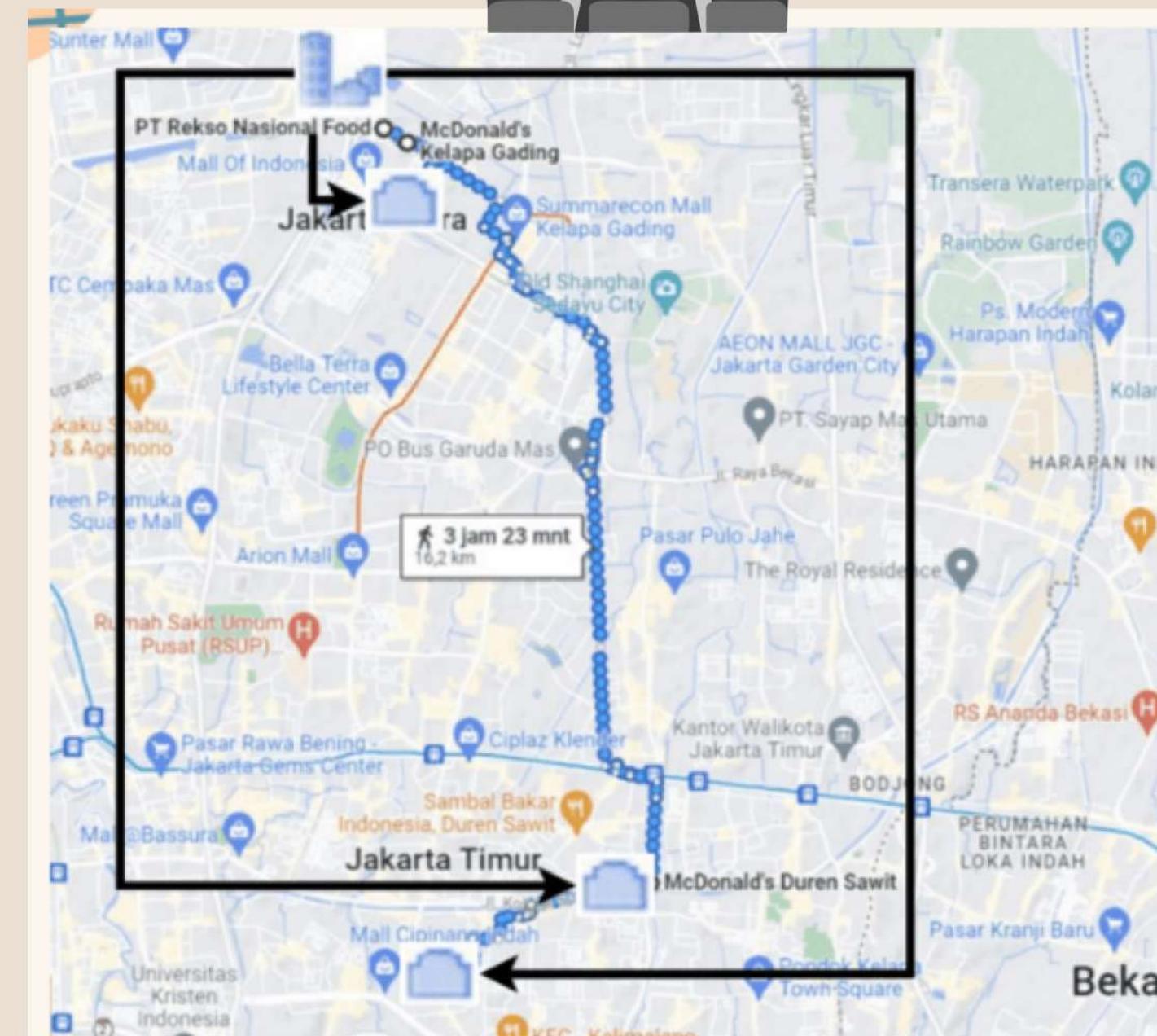
To list the company's sites and headquarters

Useful preliminary information

Organization of the enterprise

buzzing with life

Location Diagram



CONTOH Location Diagram

buzzing with life

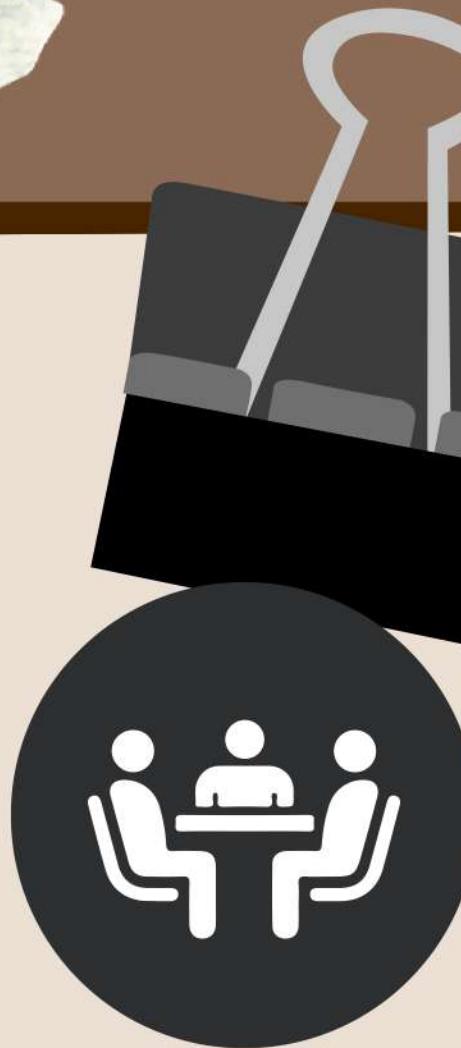


Rangkuman Materi 7

A decorative arrangement of various icons and symbols surrounds the title. At the top left are four plus signs (+). To the right of the title is a small plant with leaves, a book showing a landscape illustration, and a single leaf. Above the book is a small MP3 player with a coiled cord. To the right of the MP3 player is a wavy line. Further right are three hearts. Below the wavy line is a small plant with leaves. To the right of the hearts is a wavy line with several small circles (dots) along it. In the bottom right corner, there is a black cylindrical object with a white strap.

buzzing with life

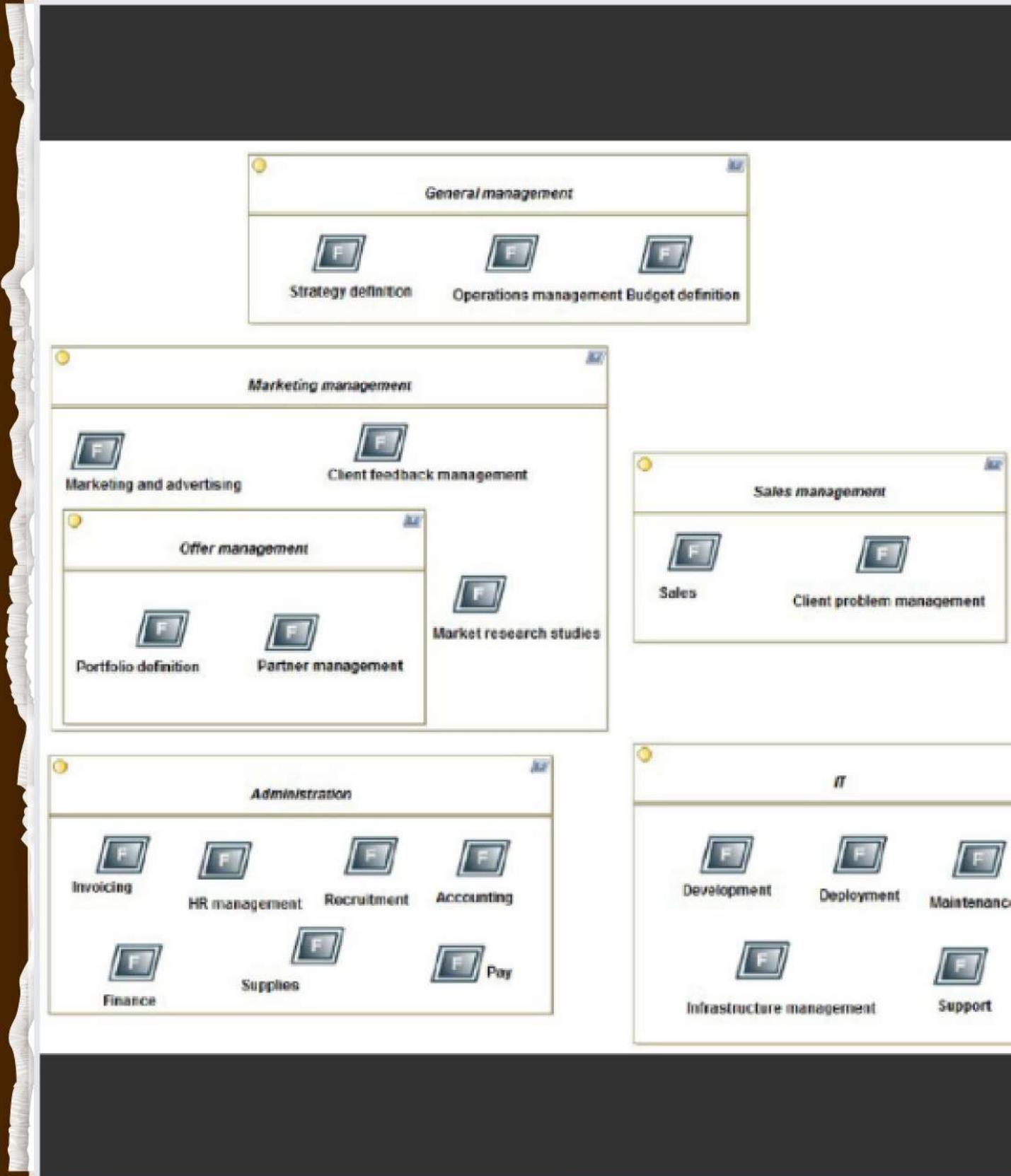
Functional Decomposition Diagram



Tujuan

Tujuan dari functional decomposition diagram adalah untuk menunjukkan pada satu halaman kemampuan organisasi yang relevan dengan pertimbangan suatu arsitektur. Dengan memeriksa kemampuan organisasi dari perspektif fungsional, dimungkinkan untuk cepat mengembangkan model tentang apa yang dilakukan organisasi tanpa terjebak dalam perdebatan panjang tentang bagaimana organisasi tersebut melakukannya.

buzzing with life



Functional Decomposition

Diagram - Artifacts

Name : Functional decomposition diagram

Experts : Executive managers, organizational unit managers

Designers : Business analysts, business experts

Recipients : Business analysts, business process analysts

Aim : To determine the enterprise's essential functions. To be able to subsequently define how these functions can best be carried out

Useful preliminary information : Organization of the enterprise; goals requiring evolutions or new functions

Business Footprint Diagram

- 1 • Business footprint diagram memperlihatkan keterkaitan antara business goals, organization unit, business function dan business services.
- 2 • Fungsi dan layanan juga berkaitan dengan komponen teknis yang menghasilkan kapabilitas yang diperlukan.
- 3 • Dengan mengikuti link tersebut, business footprint diagram memungkinkan untuk mendapatkan keterkaitan antara komponen teknis dan business goals

4

- Business footprint diagram digunakan untuk menggambarkan elemen utama yang memperlihatkan hubungan antara unit organisasi dan fungsi untuk menghasilkan layanan.

5

- Fungsi dan layanan juga berkaitan dengan komponen teknis yang menghasilkan kapabilitas yang diperlukan.



buzzing with life



Notations

- Business service
- Goal
- Process component
- Entity component
- Function
- Organization unit
- Business process

- Determines that a function, service, or process is supported by finer-grain business elements.
- Determines that a participant participates in an enterprise activity or part of an enterprise activity.
- General traceability link: The origin of the traceability link has its foundation in the destination of the link.
- Realization by a component: Realizes an element identified at business level.

Business Footprint Diagram - Artifacts

Name : Business footprint diagram

Experts : Functional experts and business process experts, application architects

Designers : Business analysts

Recipients : General management, analysts, and application architects

Aim : To provide an overview that traces essential elements to be built or revised from goals through to components

Useful preliminary information : Goals, organization, business functions, processes, business services, initial application architecture elements

buzzing with life

Goal/Objective/ Service Diagram



Tujuan

Tujuan dari diagram Goal/Objective/Service Diagram adalah untuk mendefinisikan cara di mana layanan berkontribusi terhadap pencapaian visi atau strategi bisnis.

Layanan-layanan tersebut terkait dengan pendorong, tujuan, objektif, dan ukuran yang mereka dukung, yang memungkinkan perusahaan untuk memahami layanan mana yang berkontribusi terhadap aspek-aspek serupa dari kinerja bisnis.

Diagram ini juga memberikan masukan kualitatif tentang apa yang merupakan kinerja tinggi untuk suatu layanan tertentu

buzzing with life



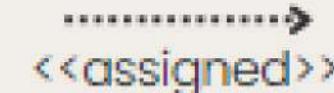
Notations



Business Service



Goals



Allocation of a goal to a business service

Artifacts

Name: Goal/Objective/Service Diagram

Experts: Business Experts

Designers: Business Analysts

Recipients: Business Analysts, Application Architects

Aim: Present services to realize goals

Useful Preliminary Information:

Functional Decomposition of the enterprise, identified services, goals

EXAMPLE



Pemberian diagram memungkinkan definisi tujuan yang lebih formal dan lengkap, dan memberikan dukungan ketertelusuran global antara keseluruhan model arsitektur perusahaan dan tujuan serta sasaran perusahaan.

buzzing with life

Business Service

Pengertian

Sebuah layanan yang disediakan oleh perusahaan atau unit bisnis bagi klien internal atau eksternal yang berkaitan

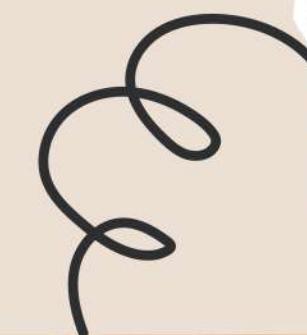
dengan fungsi bisnis, yang mendefinisikan

tata kelola yang terbatas dan eksplisit.



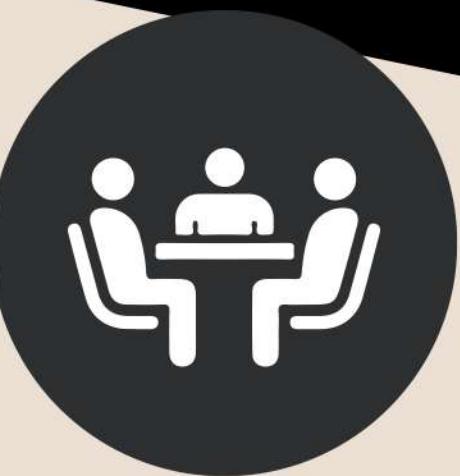
Fungsi

- Memiliki service interface dan service contract interface
- berkaitan dengan entitas incoming dan outgoing
- Bisa manual atau otomasi.
- Dapat disubkontrakkan diluar perusahaan



buzzing with life

Process Flow Diagram



Tujuan

Tujuan dari Process Flow Diagram adalah untuk menggambarkan semua model dan pemetaan yang terkait dengan entitas metamodel proses.

Diagram ini menunjukkan aliran berurutan dari kontrol antara aktivitas dan mungkin menggunakan teknik swim-lane untuk merepresentasikan kepemilikan dan realisasi langkah-langkah proses. Sebagai contoh, aplikasi yang mendukung langkah proses dapat ditunjukkan sebagai swim-lane.

buzzing with life



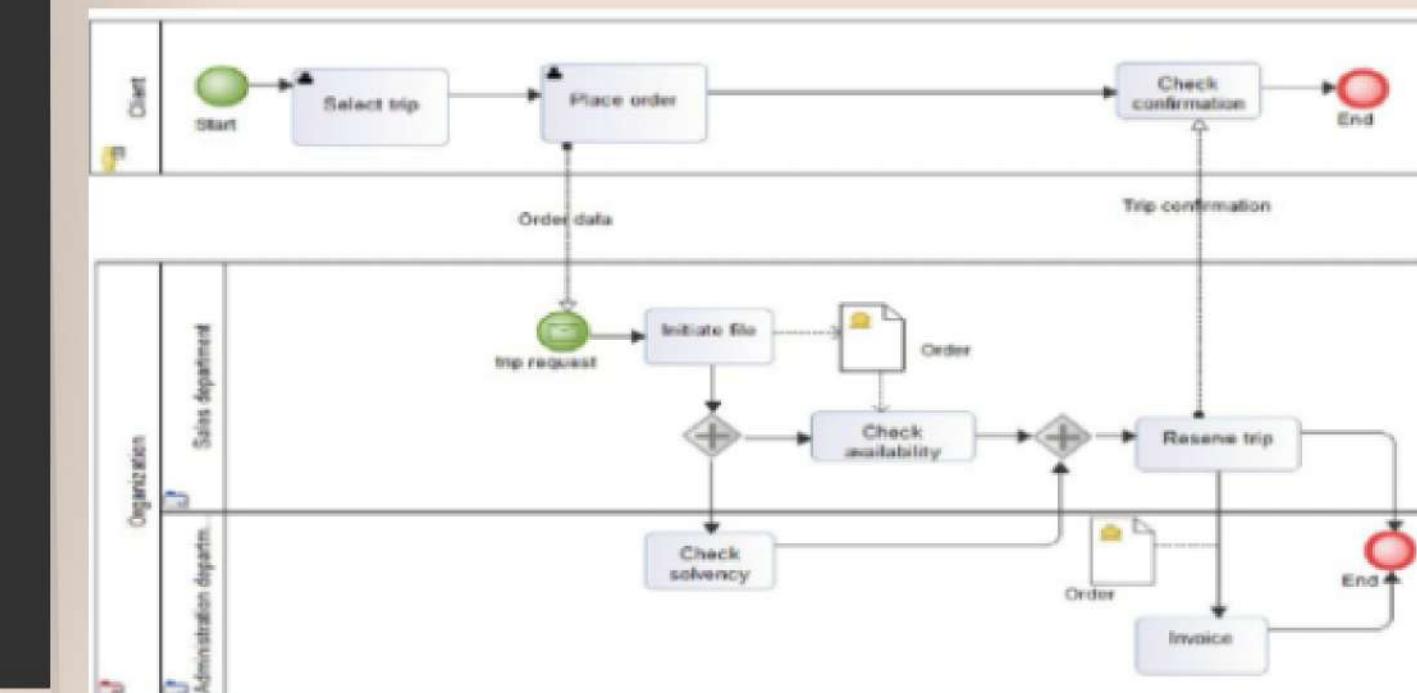
- Pool and lane: menentukan siapa yang bertugas. Autonomus
- Aktivitas yang dilakukan suatu proses. Task dan Subprocess
- Data Object: Menjelaskan data yang ditukar dari aktifitas yang berbeda
- Event: Menjelaskan suatu kejadian
- Gate: Menentukan pilihan/sinkronisasi dalam proses. Tanda + berarti parallel
- Messages dan Message Flows: Elemen yang diterima dan diberikan diantara pool yang berbeda

Process Flow Diagram

PROCESS FLOW DIAGRAM

Notasi BPMN

Business Process Modeling Notation



Business Use Cases & Application Use Cases

1

- Business use cases mempresentasikan hubungan antara produser dan konsumen dari business service, dan memiliki peran sebagai berikut:
 - Mendefilkan kapabilitas perusahaan dengan mengilustrasikan bagaimana dan kapan keduanya diimplementasikan.
 - Membantu klarifikasi aktor dan peran yang berkaitan dengan proses dan fungsi
 - Mendefinisikan system use case, yang memperlihatkan hubungan antara konsumen dan provider application services

2

- Application service digambarkan melalui aktor atau komponen aplikasi

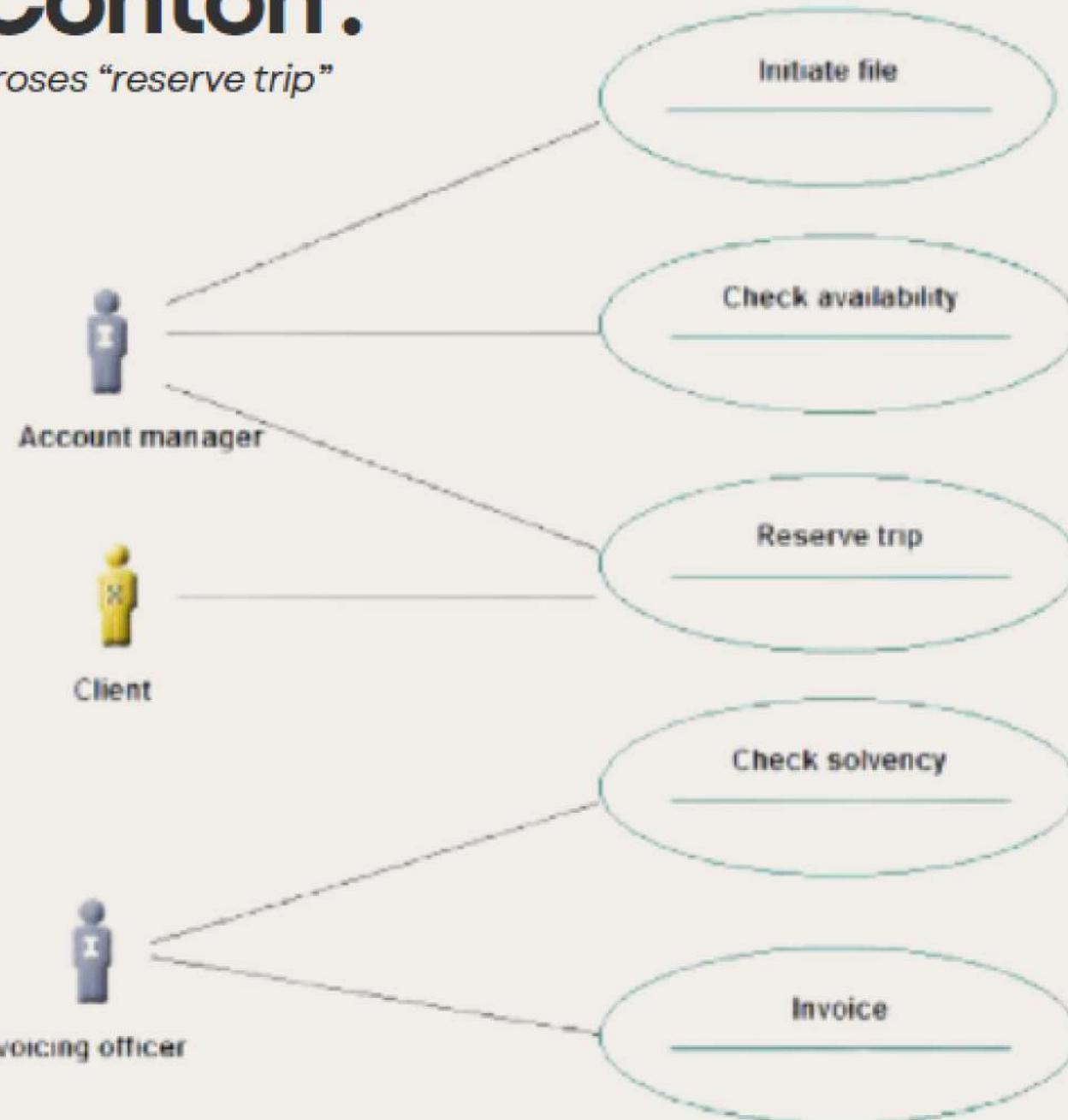
5

- System use case membantu deskripsi dan klarifikasi kebutuhan interaksi antara aktor dan peran di dalam application service

buzzing with life

Contoh:

Proses "reserve trip"



Business Use Case

Diagram - Artifacts

Name : Business use case diagram

Experts : Business process experts, functional managers

Designers : Business analysts, business process analysts

Recipients : Analysts, business process experts, application architects

Aim : To describe the different use cases of the main actors, with regard to the enterprise's services

Useful preliminary information : Actors, business processes, functions

Notasi

- Use case
 - External actor
 - Internal actor
- Communication link between an actor and a use case.

buzzing with life



Sekian dari
kelompok kami

Terima Kasih

