

Service Oriented Architecture

Unjian Tengah Semester



Widy Hendro Saputro 41155050190014

Teknik Informatika B

UNIVERSITAS LANGLANGBUANA

Jl. Karapitan No. 116, Cikawo, Lengkong, Kota Bandung

Tlp. (022) 4218084

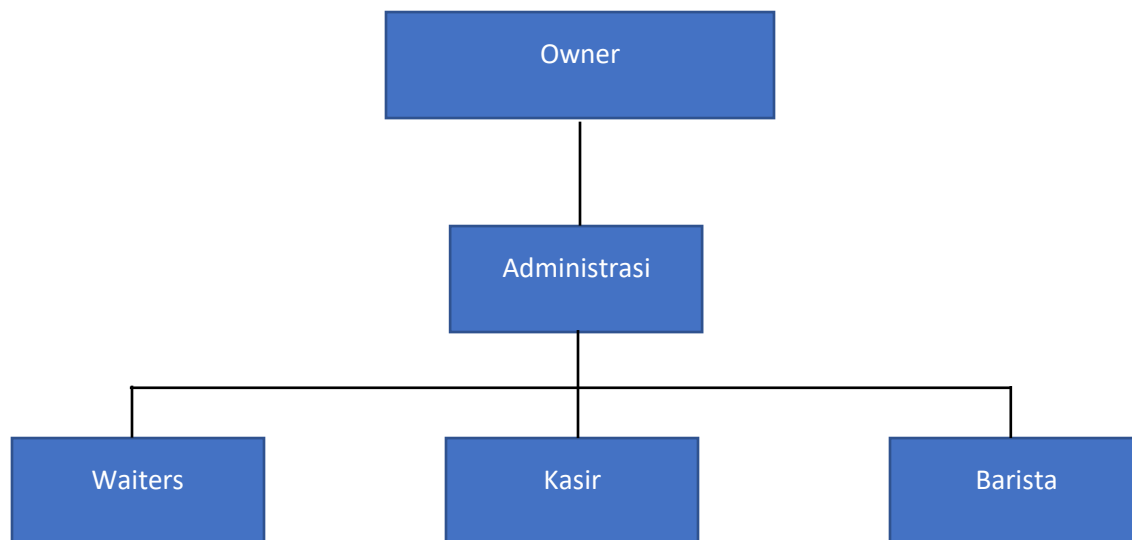
2022

1. Daftar Service Google

No	Nama Produk	Penjelasan Singkat
1	Android OS	Sistem operasi perangkat pada mobile
2	Android TV	Sistem operasi pada smart TV
3	Calender	Aplikasi kalender yang dapat menyimpan pemberitahuan
4	Cardboard	Perangkat VR dan AR pada android
5	Crome	Browser untuk membuka aplikasi berbasis website
6	Docs	Aplikasi untuk membuat dokumen dokumen
7	Drawing	Aplikasi untuk membuat gambar atau diagram
8	Drive	Tempat penyimpanan data berbasis cloud
9	Earth	Aplikasi maps untuk melihat dalam bentuk real
10	Finance	Aplikasi untuk melihat saham perusahaan
11	Forms	Website untuk membuat formulir online
12	Gmail	Aplikasi untuk surat menyurat dalam bentuk elektronik
13	Google Alert	Aplikasi untuk membuat notifikasi dari kata kunci
14	Google Assistant	Aplikasi asisten untuk aktifitas sehari hari
15	Google Chat	Aplikasi untuk chatting
16	Google Classroom	Aplikasi untuk membuat kelas dan bisa membuat tugas dan pengumpulan tugas
17	Google Express	Aplikasi untuk melihat produk dari semua marketplace
18	Google Fit	Aplikasi untuk memantau aktivitas
19	Google Flights	Aplikasi untuk mencari penerbangan
20	Google Groups	Aplikasi untuk mengatur group
21	Google Input Tools	Aplikasi virtual keyboard
22	Google Meet	Aplikasi untuk meeting online
23	Google One	Aplikasi penyimpanan cloud
23	Google Play	Marketplace aplikasi berbasis android
24	Google Play Books	Marketplace e-book
25	Google Play Games	Marketplace game berbasis android
26	Google Play Movie dan TV	Marketplace film
27	Google Shopping	Aplikasi untuk melihat produk semua marketplace
28	Google Store	Online shop produk pada google
29	Google Street View	Aplikasi untuk virtual tour
30	Maps	Aplikasi untuk navigasi arah
31	Messages	Aplikasi untuk mengirim pesan
32	News	Aplikasi untuk melihat berita terkini
33	Pixel	Produk smartphone dari google
34	Play Protect	Antivirus dari google
35	Scholar	Aplikasi untuk mencari jurnal dan mengupload jurnal
36	Search	Mesin pencarian pada google
37	Sheets	Aplikasi untuk mengedit dokumen perhitungan
38	Sites	Aplikasi google untuk membuat halaman website
39	Slides	Aplikasi untuk membuat slide persentasi
40	Voice	Aplikasi untuk melakukan panggilan online
41	Youtube	Aplikasi untuk menonton video dan upload video

42	Youtube kids	Aplikasi untuk membatasi tontonan pada youtube
43	Youtube music	Aplikasi untuk mendengarkan musik
44	Youtube TV	Aplikasi untuk menonton video di youtube melewati TV
45	Adsence	Aplikasi untuk mendapatkan keuntungan dari pemasangan iklan
46	Blogger	Aplikasi untuk membuat sebuah artikel
47	Business Messages	Aplikasi untuk chatting bisnis
48	Business profile	Aplikasi untuk membuat bisnis profile
49	Google trends	Aplikasi untuk membandingkan kata yang sedang populer
50	Analytics	Aplikasi analisis trafik pada situs

2. Studi kasus = CAFÉ Marka



3. Actor x Faction Matrix

	Owner	Administrasi	Waiters	Kasir	Barista
Memanage seluruh karyawan					
Mengikuti rapat / diskusi					
Memeriksa laporan keuangan					
Pengatur gaji karyawan					
Mencatat laporan pengeluaran dan pemasukan bahan baku					
Mencatat laporan pengeluaran dan pemasukan keuangan					
Melakukan transaksi dengan pelanggan					
Menerima pesanan					
Menghitung Total Pendapatan Harian					
Melayani pelanggan					
Menerima pesanan dari tamu					
Mengetahui produk yang dijual					
Mengantar makanan kepada pelanggan					
Menyiapkan dan menyajikan kopi					
Mengontrol kualitas bahan baku					
Memelihara alat alat kopi					
Melakukan pengadaan barang					

4. Fuction x System Matrix

[illegible]

5. Actor x Sistem Matrix

	Google Drive	calender	google group	Google Meet	Docs	Sheets	google form	contact	Google massage	Google Maps
owner										
administrasi										
waiters										
kasir										
barista										

6. Keuntungan menggunakan service google

A. Business Value

Keuntungan menggunakan layanan google sangat membantu dan berpengaruh bagi nilai bisnis suatu perusahaan. Seperti misalnya ketika kita melayani pelanggan dapat memberikan informasi secara cepat dan realtime menggunakan google chat atau yang lainnya. Banyak perusahaan menggunakan produk google dikarenakan dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan juga yang terpenting adalah gratis (dapat mengurangi biaya pengeluaran).

B. Tujuan strategi

Dengan menggunakan produk dari google dapat memenuhi banyak kebutuhan pengguna sehingga pengguna sangat terbantu untuk mengerjakan suatu tugas. Seperti misalnya ketika kita membuat laporan dapat dilakukan secara paralel kemudian ketika menyimpan dokumen yang aman kita dapat menggunakan google drive, ketika mencari alamat pelanggan dapat menggunakan google maps, dan lain-lain. Itu sebabnya semua kebutuhan pengguna dan target dari pengguna dapat terpenuhi.

C. Intrinsic interoperability

Banyak layanan dari google itu saling terkait satu sama lain sehingga ketika kita melakukan suatu tugas atau memiliki goals secara otomatis dapat tersinkronisasi secara realtime dan itu sangat membantu sekali. Layanan yang gratis serta server yang besar membuat pengguna nyaman menggunakan layanan google.

D. Shared Service

Layanan google dapat diakses oleh siapapun sehingga ketika kita ingin membagikan layanan dengan orang lain atau dengan pegawai yang lain itu sangat mudah dilakukan sesuai dengan kebutuhan yang ada.

E. Flexibility

Seluruh layanan google sangat fleksibel karena siapapun dapat mengakses layanan tersebut sesuai dengan kebutuhan pengguna dimanapun dan kapanpun, ditambah banyak layanan google yang gratis memudahkan pengguna untuk mengaksesnya sesuai dengan kebutuhan pengguna.

F. Evolutionary Refinement

Ketika kita menggunakan layanan google, banyak sekali kebutuhan – kebutuhan yang dibutuhkan oleh pengguna. Selain karena fleksibel dan mudah diakses, google selalu memberikan yang terbaik sehingga kebutuhan dan tujuan dari pengguna dapat disempurnakan dengan menggunakan layanan google yang memenuhi banyak kebutuhan dari pengguna.