

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopoli berdasarkan kuadran Strategic, High Potetial, Key Operational dan Support.

ketikkan jawaban anda pada document ms word dan upload pada tugas ini.

Nama : Ibnu Fajariadi
NIM : 182420109
Kelas : MTI 20A
Dosen Pengasuh : Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

KLASIFIKASI APLIKASI PORTOPOLI BERDASARKAN KUADRAN STRATEGIC, HIGH POTETIAL, KEY OPERATIONAL DAN SUPPORT.

Portofolio dikenal sebagai alat pengambilan keputusan dalam manajemen pustaka. Portofolio dapat berisi apa pun yang kita butuhkan untuk pengelolaan, seperti bisnis, investasi atau aset. Investasi dan aset dapat dikategorikan berdasarkan jenis/karakteristiknya. Selain itu, portofolio juga mengelola suatu keputusan dan eksekusi. Portofolio merupakan pengelompokan terstruktur terhadap investasi bisnis yang dipilih oleh manajemen untuk mencapai hasil bisnis yang dapat ditetapkan. Selain itu, portofolio dinyatakan sebagai sesuatu yang tidak statis atau memiliki kecenderungan yang berubah-ubah, bahkan istilah portofolio menunjukkan kebutuhan untuk menyeimbangkan peluang potensial untuk memberikan banyak nilai dari waktu ke waktu, dan memungkinkan memiliki masa depan yang bervariasi. Sehingga, portofolio harus dikelola dengan baik dan penuh kehati-hatian.

Untuk menangani portofolio aplikasi dan membuat analisis kondisi saat ini, para manajer harus melakukan klasifikasi aplikasi untuk membuat suatu keputusan terhadap aplikasi tersebut di masa depan. Untuk melakukan klasifikasi ini, para manajer harus menanyakan terlebih dahulu kepada tim bisnis, pengguna aplikasi, dan manajer TI. Untuk memastikan bahwa konfirmasi dengan menghubungi lebih dari satu orang dalam setiap kategori aplikasi. Hal ini juga penting bahwa fase yang berbeda dalam teori dijelaskan secara rinci sehingga tidak ada kesalahpahaman yang akan terjadi bila responden memberikan jawaban atas pertanyaan.

Portofolio aplikasi dapat divisualisasikan dengan menggambarkan aplikasi pada dimensi tertentu. Dimensi tersebut secara teknis berguna dalam mengevaluasi aplikasi kepada keputusan bisnis yang spesifik dibuat. Jika belum ada keputusan yang dibuat, setiap aplikasi dapat dievaluasi berdasarkan nilai yang telah ditentukan dalam penilaian. Hal ini sering disebut juga sebagai matriks portofolio aplikasi. Matriks portofolio aplikasi ini menyediakan sarana untuk menyediakan kebutuhan manajemen dengan pendekatan yang berbeda untuk memenuhi tujuan organisasi dan untuk memaksimalkan manfaat yang dimiliki masing-masing aplikasi.

Kuadran strategic, kuadran high potetial, kuadran key operational dan kuadran support merupakan kuadran dari Matriks Kombinasi John Ward. Matriks Protofolio Kombinasi John

Ward merupakan kombinasi dari 6 (enam matriks) yaitu : Matriks McFarlan, Matriks Porter/Millar, Matriks Sullivan, Matriks Huff & Munto(ITAA), Matriks Ives Learmonth/Galliers, dan Matriks Galliers/Hirschheim.

STRATEGIC	HIGH POTENTIAL
Aplikasi yang sangat penting untuk mempertahankan strategi bisnis masa mendatang	Aplikasi yang mungkin penting dalam mencapai kesuksesan di masa mendatang
Aplikasi di mana organisasi saat ini tergantung untuk memperoleh kesuksesan	Aplikasi ini memiliki nilai. Akan tetapi, tidak terlalu penting bagi keberhasilan organisasi
KEY OPERATIONAL	SUPPORT

Gambar 1 Matriks Kombinasi John Ward

Berikut penjelasan karakteristik masing-masing kuadran pada matriks portofolio kombinasi John Ward :

Kuadran Strategic

Kuadran Strategic merupakan jenis aplikasi yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis di masa depan dengan memanfaatkan teknologi mutakhir yang dapat membuat perubahan dalam suatu organisasi untuk memberikan keunggulan kompetitif. Biasanya jenis aplikasi ini memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk memenuhi perubahan yang akan terjadi di lingkungan organisasi saat ini. Aplikasi pada kuadran ini kemungkinan dapat menimbulkan konflik serius dalam hal tekanan untuk implementasi yang cepat dan kebutuhan untuk integritas arsitektur. Oleh karena itu, diperlukan fokus yang maksimum untuk memastikan bahwa manfaat dari aplikasi benar-benar terealisasi serta kedekatan interaksi dengan ikut merencanakan dan mengembangkan bisnis.

Kuadran High Potesial

Kuadran high potensial merupakan jenis aplikasi inovatif yang dapat menciptakan kesempatan untuk mendapatkan keuntungan atau mencapai kesuksesan di masa mendatang, tetapi hal ini masih belum dipastikan kebenarannya (belum terbukti). Aplikasi pada kuadran ini memiliki resiko yang tinggi sehingga kegagalan implementasi sangat mungkin terjadi. Untuk itu, perlu kedekatan interaksi dengan perencana bisnis. Investasi yang bersifat spekulatif dapat dibenarkan. Untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi dari kuadran ini dibutuhkan manajemen penelitian dan pengembangan (research and development).

Kuadran Key Operational

Kuadran Key Operational merupakan jenis aplikasi yang akan tetap dipertahankan untuk mendukung operasi bisnis yang ada dan membantu menghindari kerugian apapun. Apliasi

pada kuadran ini harus berjalan seefektif mungkin dengan biaya yang seminimum mungkin baik untuk upgrade maupun penggantian sistem. Integrasi dan kegiatan operasional harus berjalan lancar tanpa menimbulkan masalah yang berarti. Pembeneran untuk melakukan investasi menjadi lebih mudah. Selain itu, kemungkinan juga dapat menjadi penggagas munculnya sistem strategis.

Kuadran Support

Kuadran support merupakan jenis aplikasi yang tidak begitu penting tetapi dapat meningkatkan efisiensi bisnis dan efektivitas manajemen. Sayangnya hal ini, tidak membantu bisnis dalam memberi keunggulan kompetitif. Aplikasi pada kuadran ini merupakan kandidat yang dapat dinon-aktifkan sewaktu-waktu untuk menghilangkan biaya-biaya yang tidak perlu dengan alasan efisiensi biaya.

Nama : Lailatur Rahmi
Nim : 182420118
Kelas : MTL. 20A
DosenPengasuh : Dr. Edi Surya Negara
Mata Kuliah : IT Strategic dan Plan

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopoli berdasarkan kuadran Strategic, High Potetial, Key Operational dan Support.

Jawaban :

A. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:

Maksud dari Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

B. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:

Aplikasi Pada kuadran hight potential maksudnya adalah dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.

C. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:

Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.

D. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal.

Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

••• TUGAS (E-Learning 9) •••

NAMA : LILY PEBRIANA
NIM : 182420114
KELAS : MTI 20.A
MATA KULIAH : IT STRATEGIC AND PLANS
DOSEN PENGASUH : DR. EDI SURYA NEGARA, M.KOM
PROGRAM STUDI : PASCASARJANA TEKNIK KOMPUTER



ASSIGNMENT TO MANAGING THE APPLICATION PORTFOLIO

Berdasarkan aplikasi portfolio di atas, pengkategorian sebuah aplikasi dilihat dari peranan sebuah aplikasi dalam mendukung strategi bisnis organisasi, baik pada saat sekarang ataupun dimasa yang akan datang. Berikut penjelasan mengenai masing-masing kuadran :

1. Strategic

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang berfokus pada tingkat kompetitif dari suatu organisasi dalam menghadapi tekanan dari competitor, pasar atau kekuatan dari luar lainnya.

2. High Potential

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat pengembangan ide bisnis baru atau inovasi dari suatu organisasi dengan tujuan untuk mencari pangsa pasar yang baru.

3. Key Operation

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat meningkatkan performa (seperti : kecepatan, akurasi dan ekonomis) dari aktivitas yang sedang berjalan. Dengan kata lain, klasifikasi portfolio aplikasi ini harus ada dalam suatu organisasi.

4. Support

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat memperbaiki tingkat produktifitas atau efisiensi terhadap tugas bisnis spesifik dari suatu organisasi.

IT STRATEGIC AND PLANS

Muhammad Angga Oktaharisetia – 182420123 – MTI.20A

OVERVIEW

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, high potential, key operational, dan support ?

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic

- i** Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran high potential

- i** Pada kuadran high potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.

3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational

- i** Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusahaan yang dilakukan dari waktu ke waktu.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support

i Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Nama : Mefta Eko Saputra
Nim : 182420113
Kelas : MTI20A
MATA KULIAH : IT STRATEGIC AND PLANS
Dosen : DR. EDI SURYA NEGARA, M.KOM

ASSIGNMENT TO MANAGING THE APPLICATION PORTFOLIO

Berdasarkan aplikasi portfolio di atas, pengkategorian sebuah aplikasi dilihat dari peranan sebuah aplikasi dalam mendukung strategi bisnis organisasi, baik pada saat sekarang ataupun dimasa yang akan datang. Berikut penjelasan mengenai masing-masing kuadran :

1. Strategic

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang berfokus pada tingkat kompetitif dari suatu organisasi dalam menghadapi tekanan dari competitor, pasar atau kekuatan dari luar lainnya.

2. High Potential

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat pengembangan ide bisnis baru atau inovasi dari suatu organisasi dengan tujuan untuk mencari pangsa pasar yang baru.

3. Key Operation

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat meningkatkan performa (seperti : kecepatan, akurasi dan ekonomis) dari aktivitas yang sedang berjalan. Dengan kata lain, klasifikasi portfolio aplikasi ini harus ada dalam suatu organisasi.

4. Support

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat memperbaiki tingkat produktifitas atau

Nama : MIFTAHUL FALLAH
Nim : 182420132
Kelas : MTI. 20A
DosenPengasuh : EDI SURYA NEGARA
Mata Kuliah : IT STRATEGIC AND PLANS

Soal

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, hight potential, key operational, dan support ?

Jawaban

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.
2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:
Pada kuadran hight potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.
3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:
Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.
4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Nama : Moh Fajri Al Amin
Nim : 182420121
Kelas : MTI. 20A
DosenPengasuh : EDI SURYA NEGARA
Mata Kuliah : IT STRATEGIC AND PLANS

Soal

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, high potential, key operational, dan support ?

Jawaban

Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic merupakan Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

Sedangkan pada kuadran hight potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.

Pada kuadran key operasional dimanana aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.

Dan pada kuadran support Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berujmur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

NAMA : MOH. RENDY SEPTIYAN
NIM : 182420103
KELAS : MTI20A
MATKUL : TUGAS – IT STARTEGIC AND PLANS

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopoli berdasarkan kuadran Strategic, High Potetial, Key Operational dan Support.

1. Strategic

Aplikasi yang sangat penting untuk mempertahankan strategi bisnis masa depan.

Pendekatan : Terencana dan terkoordinasi, menerapkan aturan 80/20 sesuai fungsional, perkembangan cepat, berkembang seiring waktu, biasanya menggunakan teknologi terkini, berinvestasi dengan tepat.

2. High Potential

Aplikasi yang mungkin penting dalam mencapai kesuksesan di masa depan.

Pendekatan : Menguji suatu ide, hanya fungsi-fungsi penting, penyebaran cepat, teknologi terkini, investasi hanya apa yang diperlukan.

3. Key Operational

Aplikasi yang menjadi dasar DCC untuk keberhasilan pengiriman layanan.

Pendekatan : Terencana dan terkoordinasi, kesesuaian fungsional 100%, kualitas adalah kuncinya, gunakan teknologi yang telah terbukti, investasi untuk umur panjang.

4. Support

Aplikasi yang berharga, tetapi tidak kritis, untuk keberhasilan penyampaian layanan.

Pendekatan: Bersikap pragmatis, menerapkan aturan 80/20 sesuai fungsional, menggunakan teknologi yang telah terbukti, berinvestasi hanya apa yang diperlukan.

Sumber : CHAPTER7 (Managing the Application Portfolio).ppt

Nama : Muhammad Devian Saputra

NIM 182420128

Matkul : IT Strategic Planning

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran *strategic*, *hight potential*, *key operational*, dan *support* ?

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *strategic*:

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran *strategic* juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *hight potential*:

Merupakan posisi aplikasi yang mungkin dapat bernilai pada masa mendatang, yang dicapai untuk menghasilkan keuntungan yang relevan, baik bagi strategi secara langsung maupun secara tidak langsung memberikan dampak yang cukup signifikan dengan peningkatan kinerja bisnis aplikasi ini adalah : Sistem Informasi akademik mahasiswa, Sistem Informasi penerimaan mahasiswa baru.

3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *key operational*:

Mmerupakan posisi aplikasi yang digunakan untuk kesuksesan organisasi, dimana aplikasi ini digunakan untuk waktu jangka pendek, karena pengimplementasian aplikasi atau sistem informasi ini butuh kesiapan yang sangat matang dari seluruh pihak dan dibutuhkan pula pengujian sistem serta pelatihan teknologi. Setelah itu jika aplikasi ini menimbulkan dampak yang baik, maka aplikasi ini akan terus diimplementasikan, aplikasi yang dimaksud ini adalah : Sistem Informasi Karyawan dan dosen, Sistem Informasi Keuangan Sekolah Tinggi.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *support*

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berujmur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Terima kasih.

Nama : Putri Armilia Prayesy
Nim : 182420125
Kelas : MTI. 20A
Mata Kuliah : IT Strategic & Plans

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopoli berdasarkan kuadran Strategic, High Potetial, Key Operational dan Support.

Jawab :

Yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan :

- **kuadran Strategic** merupakan jenis aplikasi yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis di masa depan dengan memanfaatkan teknologi mutakhir yang dapat membuat perubahan dalam suatu organisasi untuk memberikan keunggulan kompetitif
- **kuadran High Potetial** merupakan jenis aplikasi inovatif yang dapat menciptakan kesempatan untuk mendapatkan keuntungan atau mencapai kesuksesan dimasa mendatang, tetapi belum dipastikan kebenarannya (Ward & Peppard, 2002)
- **kuadran Key Operational** Merupakan jenis aplikasi yang akan tetap dipertahankan untuk mendukung operasi bisnis yang ada dan membantu menghindari kerugian apapun.
- **kuadran Support** Merupakan jenis aplikasi yang tidak begitu penting tetapi dapat meningkatkan efisiensi bisnis dan efektivitas manajemen

Nama : Putri Eleina Nurrahma
Nim : 182420138
Kelas : MTI. 20A
DosenPengasuh : EDI SURYA NEGARA
Mata Kuliah : IT STRATEGIC AND PLANS

Soal

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, high potential, key operational, dan support ?

Jawaban

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.
2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran high potential:
Pada kuadran high potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.
3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:
Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.
4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berjangka panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

IT STRATEGIC AND PLANS EL9

Nama : Yudistira Sira Permana
NIM : 182420104
Kelas : MTI.20A

OVERVIEW

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, high potential, key operational, dan support ?

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran high potential

Pada kuadran high potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.

3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational

Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Nama : Adiktia
NIM : 182420101
Kelas : MTI.20.A
Mata Kuliah : IT Strategic And Plans



ASSIGNMENT TO MANAGING THE APPLICATION PORTFOLIO

Berdasarkan aplikasi portfolio di atas, pengkategorian sebuah aplikasi dilihat dari peranan sebuah aplikasi dalam mendukung strategi bisnis organisasi, baik pada saat sekarang ataupun di masa yang akan datang. Berikut penjelasan mengenai masing - masing kuadran :

1. Strategic

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang berfokus pada tingkat kompetitif dari suatu organisasi dalam menghadapi tekanan dari kompetitor, pasar atau kekuatan dari luar lainnya.

2. High Potential

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat pengembangan ide bisnis baru atau inovasi dari suatu organisasi dengan tujuan untuk mencari pangsa pasar yang baru.

3. Key Operational

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat meningkatkan performa (seperti kecepatan, akurasi, dan ekonomis) dari aktivitas yang sedang berjalan. Dengan kata lain, klasifikasi portfolio aplikasi ini harus ada dalam suatu organisasi.

4. Support

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat memperbaiki tingkat produktifitas atau efisiensi terhadap tugas bisnis spesifik dari suatu organisasi.

Tugas Mata Kuliah IT Strategic Planning

Nama : Agus Sumitro

Kelas : MTI 20A

NIM : 182420126

Jurusan : MTI

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran *strategic, hight potential, key operational, dan support* ?

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:

Merupakan posisi aplikasi yang mungkin dapat bernilai pada masa mendatang, yang dicapai untuk menghasilkan keuntungan yang relevan, baik bagi strategi secara langsung maupun secara tidak langsung memberikan dampak yang cukup signifikan dengan peningkatan kinerja bisnis aplikasi ini adalah : Sistem Informasi akademik mahasiswa, Sistem Informasi penerimaan mahasiswa baru.

3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:

Mmerupakan posisi aplikasi yang digunakan untuk kesuksesan organisasi, dimana aplikasi ini digunakan untuk waktu jangka pendek, karena pengimplementasian aplikasi atau sistem informasi ini butuh kesiapan yang sangat matang dari seluruh pihak dan dibutuhkan pula pengujian sistem serta pelatihan teknologi. Setelah itu jika aplikasi ini menimbulkan dampak yang baik, maka aplikasi ini akan terus diimplementasikan, aplikasi yang dimaksud ini adalah : Sistem Informasi Karyawan dan dosen, Sistem Informasi Keuangan Sekolah Tinggi.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah- ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.



➤ ASSIGNMENT TO MANAGING THE APPLICATION PORTFOLIO

Berdasarkan aplikasi portfolio di atas, pengkategorian sebuah aplikasi dilihat dari peranan sebuah aplikasi dalam mendukung strategi bisnis organisasi, baik pada saat sekarang ataupun di masa yang akan datang. Berikut penjelasan mengenai masing - masing kuadran :

1. Strategic

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang berfokus pada tingkat kompetitif dari suatu organisasi dalam menghadapi tekanan dari kompetitor, pasar atau kekuatan dari luar lainnya.

2. High Potential

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat pengembangan ide bisnis baru atau inovasi dari suatu organisasi dengan tujuan untuk mencari pangsa pasar yang baru.

3. Key Operational

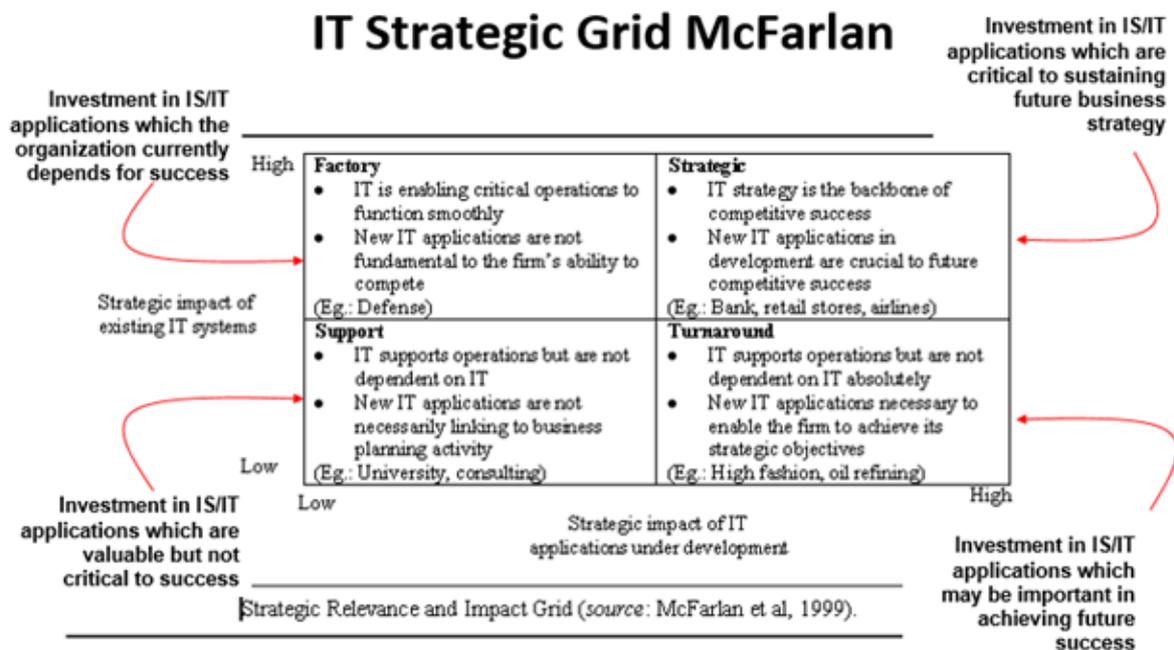
Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat meningkatkan performa (seperti kecepatan, akurasi, dan ekonomis) dari aktivitas yang sedang berjalan. Dengan kata lain, klasifikasi portfolio aplikasi ini harus ada dalam suatu organisasi.

4. Support

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat memperbaiki tingkat produktifitas atau efisiensi terhadap tugas bisnis spesifik dari suatu organisasi.

Nama : Arie Ansyah
 NIM : 182420117
 Kelas : MTI 20A
 Mata Kuliah : IT Strategic and Plan

Dosen Pengasuh : Dr. Edi Surya Negara, M.Kom



Untuk melengkapi proses penentuan aplikasi dalam hubungannya dengan fungsi bisnis, dalam penelitian ini digunakan kerangka kerja portofolio aplikasi yang diajukan Ward dan Peppard (1992). Kerangka kerja ini digunakan karena alur untuk membangun portofolio aplikasi ini, juga didasarkan pada keselarasan antara strategis bisnis dan perencanaan strategis TI.

Portofolio SI/TI adalah terdiri dari semua sistem dan kemampuan teknologi di dalam sebuah organisasi. Hal ini dapat direpresentasikan dengan adanya investasi untuk infrastruktur, aplikasi-palikasi sistem, dan sistem pengambilan keputusan yang dibuat direncanakan secara efisien dan efektif dalam rangka mencapai tujuan organisasi yang telah ditetapkan sebelumnya sehingga portofolio aplikasi secara keseluruhan membutuhkan perencanaan dan penataan sesuai dengan keberadaan dan kontribusinya di masa depan terhadap bisnis. Model-model portofolio tradisional mempertimbangkan hubungan sistem-sistem satu sama lain dan tugas-tugas yang dilaksanakan, dari pada hubungan dengan keberhasilan bisnis.

Model portofolio untuk era yang dikombinasikan dapat dijalankan dari konsep matriks yang dikembangkan oleh McFarlan (Cash et. al, 1992), yang menganggap kontribusi SI/TI ke bisnis sekarang ini dan di masadepan, berdasarkan pengaruh industrinya. McFarlan strategic grid digunakan untuk memetakan aplikasi TI berdasarkan konstribusinya terhadap organisasi. Pemetaan dilakukan pada empat kuadran (strategic, high potential, key operation, and support).

Model pemetaan McFarlan bertujuan untuk menganalisis suatu aplikasi atau sistem informasi di suatu operasional Organisasi berdasarkan kondisi saat ini, kondisi yang direncanakan serta aplikasi-aplikasi yang dianggap berpotensi dalam menunjang bisnis operasional organisasi. Pemetaan tersebut dibagi atas kategori yang didefinisikan sebagai berikut :

Model pemetaan McFarlan bertujuan untuk menganalisis suatu aplikasi atau sistem informasi di suatu operasional Organisasi berdasarkan kondisi saat ini, kondisi yang direncanakan serta aplikasi-aplikasi yang dianggap berpotensi dalam menunjang bisnis operasional organisasi. Pemetaan tersebut dibagi atas kategori yang didefinisikan sebagai berikut :

Kuadran 1 merupakan kuadran Support;
Kuadran 2 merupakan kuadran Operational;
Kuadran 3 merupakan kuadran High Potential;
Kuadran 4 merupakan kuadran Strategic.

Pemetaan ini mempermudah operasional pihak manajemen untuk mengambil keputusan dalam menentukan posisi sistem teknologi informasi operasional Organisasi di dalam kuadran tersebut serta keinginan operasional Organisasi dalam menentukan ke arah mana sistem informasi akan dipenuhi yang tentunya disesuaikan dengan kapabilitas dan visi serta misi operasional Organisasi di masa yang akan datang.

- 1) Kuadran Support. Kuadran ini merupakan kuadran dimana setiap sistem informasi yang ada adalah aplikasi-aplikasi yang mendukung terhadap aktifitas transaksi bisnis operasional organisasi. Namun keberadaan sistem informasi ini tidak memberikan pengaruh yang besar apabila terdapat kerusakan atau kegagalan pada sistem. Meskipun sistem informasi yang terdapat pada kuadran ini bersifat penting bagi operasional Organisasi namun ketergantungan operasional Organisasi terhadap aplikasi sangat kecil. Hal ini menunjukkan bahwa operasional Organisasi tidak menganggap keberadaan teknologi informasi dalam menjalankan bisnisnya. Dalam arti, bahwa keberadaan teknologi bagi operasional Organisasi dianggap tidak mempengaruhi kelangsungan bisnis. Pada kuadran ini operasional Organisasi masih menganggap teknologi informasi sebagai cost center. Integrasi pada kuadran ini umumnya hanya dipentingkan untuk sistem informasi yang berhubungan dengan transaksi pada proses bisnis keuangan dan akuntansi. Kiat sukses menjadi seorang network engineer
- 2) Kuadran Operational. Kuadran ini merupakan posisi dimana, sistem informasi sangat memberikan kemudahan pada operasional organisasi. Pada tahap ini sudah disadari bahwa kelangsungan bisnis cukup dipengaruhi oleh keberadaan teknologi informasi, meskipun kuadran ini masih belum menunjukkan bahwa teknologi informasi berperan utama dalam mempengaruhi kelangsungan bisnis. Sehingga dapat dikatakan bahwa posisi ini merupakan kumpulan sistem informasi yang dioperasikan dalam menjalankan aktifitas bisnis utama. Dengan demikian pada kuadran operational ini, ketergantungan operasional Organisasi terhadap penggunaan teknologi informasi sangat besar, namun penggunaan teknologi

informasi pada kuadran ini hanya untuk memenuhi kebutuhan proses bisnis internal saja. Integrasi pada kuadran ini sudah cukup dipertimbangkan dengan mengutamakan pada informasi-informasi yang berhubungan dengan siklus pendapatan (Revenue Cycle) dan siklus pengeluaran (Expenditure Cycle) bagi operasional Organisasi tersebut.

- 3) Kuadran High Potential. Kuadran ini merupakan kuadran dimana sistem informasi bukan hanya dianggap penting bagi kelangsungan dan proses bisnis internal, tetapi juga proses bisnis yang terjadi pada transaksi atau aktifitas bisnis eksternal operasional organisasi. Pada kuadran ini pula, kebutuhan terhadap sistem informasi atau teknologi informasi dianggap sebagai competitive value bagi kelangsungan bisnis operasional organisasi, dengan demikian sistem informasi ini berpotensi terhadap kesuksesan pada kelangsungan bisnis di masa yang akan datang. Integrasi pada kuadran ini tidak hanya dipertimbangkan namun sudah menjadi kebutuhan dalam mendukung kesuksesan bisnis yang sedang dijalankan. Dengan demikian integrasi pada kuadran ini sudah melibatkan integrasi keseluruhan proses bisnis operasional organisasi.
- 4) Kuadran Strategic. Kuadran ini merupakan kuadran dimana sistem informasi dianggap berpengaruh signifikan terhadap kelangsungan bisnis di masa yang akan datang. Bahkan kuadran ini memungkinkan operasional Organisasi untuk mempertimbangkan dalam mempertahankan kesuksesan menjalankan kelangsungan bisnis. Sistem informasi pada kuadran ini sangat menentukan terhadap kesuksesan yang dicapai oleh operasional organisasi, sehingga teknologi informasi dan sistem informasi tidak menjadi cost center tetapi sudah menjadi service center, bahkan berperan utama dalam menentukan kesuksesan bisnis operasional organisasi. Integrasi tidak hanya untuk mempermudah proses bisnis dan transaksi bisnis namun juga digunakan untuk menentukan langkah bisnis dalam mempertahankan kesuksesan di masa yang akan datang.

Nama : Armansyah
NIM : 182420105
Kelas : MTI.20.A
Mata Kuliah : IT Strategic And Plans

ASSIGNMENT TO MANAGING THE APPLICATION PORTFOLIO

Berdasarkan aplikasi portfolio di atas, pengkategorian sebuah aplikasi dilihat dari peranan sebuah aplikasi dalam mendukung strategi bisnis organisasi, baik pada saat sekarang ataupun di masa yang akan datang. Berikut penjelasan mengenai masing - masing kuadran :

1. Strategic

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang berfokus pada tingkat kompetitif dari suatu organisasi dalam menghadapi tekanan dari kompetitor, pasar atau kekuatan dari luar lainnya.

2. High Potential

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat pengembangan ide bisnis baru atau inovasi dari suatu organisasi dengan tujuan untuk mencari pangsa pasar yang baru.

3. Key Operational

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat meningkatkan performa (seperti kecepatan, akurasi, dan ekonomis) dari aktivitas yang sedang berjalan. Dengan kata lain, klasifikasi portfolio aplikasi ini harus ada dalam suatu organisasi.

4. Support

Kuadran ini merupakan klasifikasi portfolio aplikasi yang bersifat memperbaiki tingkat produktifitas atau efisiensi terhadap tugas bisnis spesifik dari suatu organisasi.

Nama : ERWIN SATRIYANSAH
Nim : 182420110
Kelas : MTI. 20A
DosenPengasuh : EDI SURYA NEGARA
Mata Kuliah : IT STRATEGIC AND PLANS

Soal

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, hight potential, key operational, dan support ?

Jawaban

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.
2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:
Pada kuadran hight potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.
3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:
Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.
4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Nama : Fajar Prayoga
Nim : 182420136
Kelas : MTI. 20A
DosenPengasuh : EDI SURYA NEGARA
Mata Kuliah : IT STRATEGIC AND PLANS

Soal

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan kuadran strategic, hight potential, key operational, dan support ?

Jawaban

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:
Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.
2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:
Pada kuadran hight potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar. Tetapi hal tersebut belum dikonfirmasi. Aplikasi ini ditandai dengan pengembangan prototype yang cepat untuk mengantisipasi kegagalan sebelum menghabiskan banyak sumber daya.
3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:
Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang dan penanganan data yang efektif untuk memastikan stabilitas dan biaya yang rendah akibat dari perusabahan yang dilakukan dari waktu ke waktu.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

NAMA (NIM) : Gian Pratama (182420116)
 KELAS : MTI 20A
 TUGAS : IT Strategic Plans

Jelaskan klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran Strategic, High Potential, Key Operational dan Support!

Portofolio aplikasi merupakan salah satu bagian dari Perencanaan Strategis IS/IT, dimana dirangkumnya pemetaan sistem informasi yang ada sekarang dan potensi aplikasi yang muncul setelah dilakukan berbagai analisa terkait *strategic framework*. Imbas dari organisasi yang memiliki portofolio aplikasi adalah bertambahnya *business value* dari organisasi. Dengan adanya aplikasi portofolio diharapkan terjadi kemudahan penggolongan sehingga memudahkan untuk memanager aplikasi, melihat kontribusi aplikasi pada bisnis, dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk strategi implementasi TI setiap aplikasi.

Aplikasi portofolio membagi kuadran menjadi 4 domain, berdasarkan kontribusinya kepada bisnis, yakni : *Strategic, High Potential, Key Operational, dan Support*.

High	Strategic	High Potential
	Applications which are critical to sustaining future business strategy. <i>Approach: Planned & co-ordinated, apply 80/20 rule to functional fit, rapid deployment, develop over time, usually use up to date technology, invest properly.</i>	Applications which may be important in achieving future success. <i>Approach: Test an idea, essential functions only, rapid deployment, be prepared to throw away, usually use up to date technology, invest only what is necessary.</i>
Strategic Impact	Key Operational	Support
	Applications on which DCC depends for the successful delivery of services. <i>Approach: Planned & co-ordinated, 100% functional fit, quality is the key, use proven technology, invest for long life.</i>	Applications which are valuable, but not critical, to the successful delivery of services. <i>Approach: Be pragmatic, apply 80/20 rule to functional fit, use proven technology, invest only what is necessary.</i>
Low	High	Low
	Operational Criticality	

- a. *Strategic*, yakni kategori dimana aplikasi portofolio dinilai genting (*critical*) untuk keberlangsungan strategi bisnis dimasa depan. Pendekatan yang dilakukan haruslah terencana dan terkoordinasi, kontinuitas pengembangan, dan melakukan investasi secara benar, salah satunya dengan selalu menggunakan teknologi yang *up-to-date*.
- b. *High Potential*, yakni kategori dimana aplikasi portofolio dinilai penting (*important*) dalam pencapaian kesuksesan bisnis di masa mendatang. Pendekatan yang dilakukan antara lain: melakukan tes ide, termasuk fungsi yang penting atau esensial.
- c. *Key Operational*, yakni kategori dimana aplikasi portofolio menjadi kunci untuk kesuksesan bisnis saat ini (yang sedang berlangsung). Pendekatan yang dapat dilakukan antara lain:

kesesuaian fungsional, faktor kunci terletak pada kualitas, penggunaan teknologi yang sudah terbukti baik dan sesuai, dan investasi sepanjang kehidupan bisnis.

- d. *Support*, yakni kategori dimana aplikasi portofolio cukup bernilai, namun tidak termasuk dalam faktor genting (*critical*) dalam pencapaian kesuksesan bisnis. Pendekatan yang dapat dilakukan antara lain: investasi hanya dilakukan pada hal yang benar-benar dibutuhkan.

Contoh kasusnya adalah sebagai berikut:

PT. ABXY telah melakukan berbagai analisis potensi aplikasi dalam lingkup lingkungan internal & eksternal bisnis, lingkungan eksternal IS/IT, analisis kekuatan bersaing, dan analisis interpretasi kebutuhan mendatang. Kemudian dirumuskan target portfolio aplikasi yang dibutuhkan oleh unit otonom adalah sebagai berikut:

1. *Workflow Application (WA)*
2. *Procurement Information System (PIS)*
3. *Website KSB*
4. *Marketing Information System (MIS)*
5. *Finance and Human Resource information System (FHRIS) module attendance and payroll*
6. *Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module human resource*
7. *Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module finance*
8. *Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module backup data*
9. *Knowledge Management System (KMS)*
10. *Equipment Monitoring Information System (EMIS)*
11. *Office Automation System (OAS)*
12. *Customer-based Information System (C-BIS)*
13. *Executive Information System (EIS)*
14. *Complaint Information System (CIS)*
15. *Portal Aplikasi*

Setelah itu, sebelum menentukan kuadran tiap aplikasi, hasil analisis dipetakan kedalam Portfolio Aplikasi McFarlan. Pertanyaan-pertanyaan tersebut antara lain adalah sebagai berikut:

- a. Apakah aplikasi menghasilkan sebuah keuntungan kompetitif yang jelas bagi bisnis?
- b. Apakah dengan aplikasi tersebut memungkinkan tercapainya obyektif/tujuan bisnis tertentu dan/atau CSF?
- c. Apakah dengan aplikasi tersebut dapat mengatasi kerugian bisnis yang telah diketahui dalam hubungannya dengan para pesaing?
- d. Apakah dengan aplikasi tersebut dapat mencegah resiko bisnis yang dapat diduga menjadi masalah utama dalam jangka waktu dekat?
- e. Apakah dengan aplikasi tersebut dapat meningkatkan produktifitas bisnis sehingga mengurangi biaya jangka panjang?

- f. Apakah dengan aplikasi tersebut memungkinkan organisasi untuk memenuhi kebutuhan yang muncul?
- g. Apakah dengan mempergunakan aplikasi tersebut dapat menyediakan keuntungan yang masih belum diketahui dengan pasti namun bisa memenuhi pertanyaan a atau b diatas?

Langkah selanjutnya adalah menyesuaikan setiap pertanyaan dengan hasil analisa aplikasi yang dibutuhkan. Beri penilaian hanya pada pertanyaan yang bisa terjawab YA, dan hasilnya adalah sebagai berikut:

No	Aplikasi	Pertanyaan						
		a	b	c	d	e	f	g
1	Workflow Application (WA)			Y	Y			
2	Procurement Information System (PIS)					Y	Y	
3	Website KSB							Y
4	Marketing Information System (MIS)	Y	Y					
5	Finance and Human Resource information System (FHRIS) module attendance and payroll			Y	Y			
6	Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module human resource					Y	Y	
7	Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module finance			Y	Y			
8	Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module backup data					Y	Y	
9	Knowledge Management System (KMS)					Y	Y	
10	Equipment Monitoring Information System (EMIS)			Y	Y			
11	Office Automation System (OAS)					Y	Y	
12	Customer-based Information System (C-BIS)							Y
13	Executive Information System (EIS)	Y	Y					
14	Complaint Information System (CIS)			Y	Y			
15	Portal Aplikasi					Y	Y	

Kemudian hasil pemetaan dengan pertanyaan dimasukkan ke dalam kuadran *Strategic, High Potential, Key Operational, Support*.

Strategic	High Potential
1. Marketing Information System (MIS) 2. Executive Information System (EIS)	1. Website KSB 2. Customer-based Information System (C-BIS)
Key Operational	Support
1. Workflow Application 2. Finance and Human Resource information System (FHRIS) module attendance and payroll 3. Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module finance 4. Equipment Monitoring Information System (EMIS) 5. Complaint Information System (CIS)	1. Procurement Information System (PIS) 2. Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module human resource 3. Finance and Human Resource Information System (FHRIS) module backup data 4. Knowledge Management System (KMS) 5. Office Automation System (OAS) 6. Portal Aplikasi

Disarikan dari:

<http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-14396-paperpdf.pdf>

Nama : Hari Febriadi

NIM : 182420127



□ Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portopolio berdasarkan **kuadran strategic, hight potential, key operational, dan support** ?

▪ **Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran strategic:**

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran strategic juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

▪ **Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran hight potential:**

Pada kuadran hight potential aplikasi dalam kuadran ini sangat penting untuk meraih kesuksesan dimasa yang akan datang, tetapi masih belum dapat dipastikan kebenarannya. Untuk kegiatan bisnis, keberadaan aplikasi ini dapat menciptakan nilai potensial yang sangat besar.

▪ **Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran key operational:**

Aplikasi yang terdapat pada kuadran ini merupakan aplikasi yang mana sebuah perusahaan sangat bergantung dengan kegiatan operasional sehari-hari untuk meraih kesuksesan. Aplikasi ini tergolong penting untuk proses bisnis utama perusahaan juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Aplikasi ini memiliki kualitas yang sangat baik dengan solusi jangka panjang.

▪ **Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran support:**

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berumur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

TUGAS EL 9

Managing the Application Portfolio

IT STRATEGIC AND PLANS

DOSEN PENGASUH: Dr. EDI SURYA NEGARA, M. Kom.

Nama : Harli Septia Fani

NIM : 182420122

Kelas : MTI 20A

SOAL

Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *Strategic*, *High Potential*, *Key Operational* dan *Support*.

PEMBAHASAN :

High	Strategic	High Potential
	Applications which are critical to sustaining future business strategy. <i>Approach: Planned & co-ordinated, apply 80/20 rule to functional fit, rapid deployment, develop over time, usually use up to date technology, invest properly.</i>	Applications which may be important in achieving future success. <i>Approach: Test an idea, essential functions only, rapid deployment, be prepared to throw away, usually use up to date technology, invest only what is necessary.</i>
Strategic Impact	Key Operational	Support
	Applications on which DCC depends for the successful delivery of services. <i>Approach: Planned & co-ordinated, 100% functional fit, quality is the key, use proven technology, invest for long life.</i>	Applications which are valuable, but not critical, to the successful delivery of services. <i>Approach: Be pragmatic, apply 80/20 rule to functional fit, use proven technology, invest only what is necessary.</i>
Low	High	Low
	Operational Criticality	

Gambar diatas merupakan matriks portofolio yang diberi nama *strategic grid*. Matriks ini mempertimbangkan kontribusi SI/IT untuk keadaan bisnis saat ini dimana masa depan berdasarkan dampaknya terhadap suatu industri atau organisasi. Aplikasi perlu direncanakan dan dikelola sesuai dengan siklus dan kontribusinya untuk masa depan bisnis. Model portofolio

ini mengusulkan sebuah analisis dari semua yang ada, perencanaan dan potensi aplikasi dikelompokkan kedalam empat kategori berdasarkan penilaian kondisi bisnis saat ini dan masa depan. Sebuah aplikasi dapat didefinisikan sebagai potensi tinggi (*high potential*), strategis (*strategic*), dukungan operasional (*operational support*) atau kunci operasional (*key operational*), (Ward & Peppard, 2002)

1. Kuadran *High Potential*

Merupakan jenis aplikasi inovatif yang dapat menciptakan kesempatan untuk mendapatkan keuntungan atau mencapai kesuksesan di masa mendatang, tetapi hal ini masih belum dapat dipastikan kebenarannya/belum terbukti (Ward & Peppard, 2002). Aplikasi pada kuadran ini memiliki resiko yang tinggi sehingga kegagalan implementasi sangat mungkin terjadi. Untuk itu perlu kedekatan interaksi dengan perencana bisnis. Investasi yang bersifat spekulatif dapat dibenarkan. Untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi pada kuadran ini dibutuhkan manajemen penelitian dan pengembangan (*research and development*), (Tozer, 1996)

2. Kuadran *Strategic*

Merupakan jenis aplikasi yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dimasa depan dengan memanfaatkan teknologi mutakhir yang dapat membuat perubahan dalam suatu organisasi untuk memberikan keunggulan kompetitif. Biasanya jenis aplikasi ini memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk memenuhi perubahan yang akan terjadi dilingkungan organisasi saat ini. (Ward & Peppard, 2002). Aplikasi pada kuadran ini kemungkinan dapat menimbulkan konflik serius dalam hal tekanan untuk implementasi yang cepat dan kebutuhan untuk integritas arsitektur. Oleh karena itu diperlukan fokus yang maksimum untuk memastikan bahwa manfaat dari aplikasi benar-benar terealisasi serta kedekatan interaksi dengan ikut merencanakan dan mengembangkan bisnis. (Tozer, 1996)

3. Kuadran *Key Operational*

Merupakan jenis aplikasi yang akan tetap dipertahankan untuk mendukung operasi bisnis yang ada dan membantu menghindari kerugian apapun (Ward & Peppard, 2002). Aplikasi pada kuadran ini harus berjalan se-efektif mungkin dengan biaya yang seminim mungkin baik untuk *upgrade* maupun penggantian sistem. Integrasi dan kegiatan operasional harus berjalan lancar tanpa menimbulkan masalah yang berarti. Pembetulan untuk melakukan investasi menjadi lebih mudah. Selain itu, kemungkinan juga dapat menjadi penggagas munculnya syitem strategis (Tozer, 1996).

4. Kuadran *Support*

Merupakan jenis aplikasi yang tidak begitu penting tetapi dapat meningkatkan efisiensi bisnis dan efektifitas manajemen. Sayangnya hal ini tidak membantu bisnis dalam memberikan keunggulan kompetitif, (Ward & Peppard, 2002). Aplikasi pada kuadran ini merupakan kandidat yang dapat di non-aktifkan sewaktu-waktu untuk menghilangkan biaya-biaya yang tidak perlu dengan alasan efisiensi biaya, (Tozer, 1996)

Nama : I Made Harya Wijaya Oka Rafflesia
NIM : 182420129
Matkul : IT Strategic Planning



Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *strategic*, *hight potential*, *key operational*, dan *support* ?

1. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *strategic*:

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang sangat penting dan memiliki nilai potensial yang sangat tinggi untuk mencapai kesuksesan dimasa yang akan datang. Aplikasi dalam kuadran ini dikembangkan untuk memenuhi tujuan bisnis dan meraih keuntungan sebanyak mungkin. Aplikasi dalam kuadran *strategic* juga memiliki solusi yang fleksibel dan dapat disesuaikan untuk menyesuaikan perubahan yang terjadi.

2. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *hight potential*:

Merupakan posisi aplikasi yang mungkin dapat bernilai pada masa mendatang, yang dicapai untuk menghasilkan keuntungan yang relevan, baik bagi strategi secara langsung maupun secara tidak langsung memberikan dampak yang cukup signifikan dengan peningkatan kinerja bisnis aplikasi ini adalah : Sistem Informasi akademik mahasiswa, Sistem Informasi penerimaan mahasiswa baru.

3. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *key operational*:

Mmerupakan posisi aplikasi yang digunakan untuk kesuksesan organisasi, dimana aplikasi ini digunakan untuk waktu jangka pendek, karena pengimplementasian aplikasi atau sistem informasi ini butuh kesiapan yang sangat matang dari seluruh pihak dan dibutuhkan pula pengujian sistem serta pelatihan teknologi. Setelah itu jika aplikasi ini menimbulkan dampak yang baik, maka aplikasi ini akan terus diimplementasikan, aplikasi yang dimaksud ini adalah : Sistem Informasi Karyawan dan dosen, Sistem Informasi Keuangan Sekolah Tinggi.

4. Klasifikasi aplikasi portofolio berdasarkan kuadran *support*

Aplikasi yang terdapat dalam kuadran ini merupakan aplikasi yang mendukung kegiatan bisnis tetapi tidak memiliki nilai strategis dan tidak begitu penting untuuk perusahaan dimasa yang akan datang. Artinya jika pangsa pasar selalu berubah-ubah dan sumber daya terbatas, tanpa keberadaan aplikasi ini pun kegiatan bisnis masih berjalan normal. Aplikasi ini cenderung lebih murah, memiliki solusi berujmur panjang, dan biasanya memiliki kompromi antara pengguna untuk menekan biaya serendah mungkin.

Terima kasih.