

TUGAS 1
INTEGRASI SISTEM

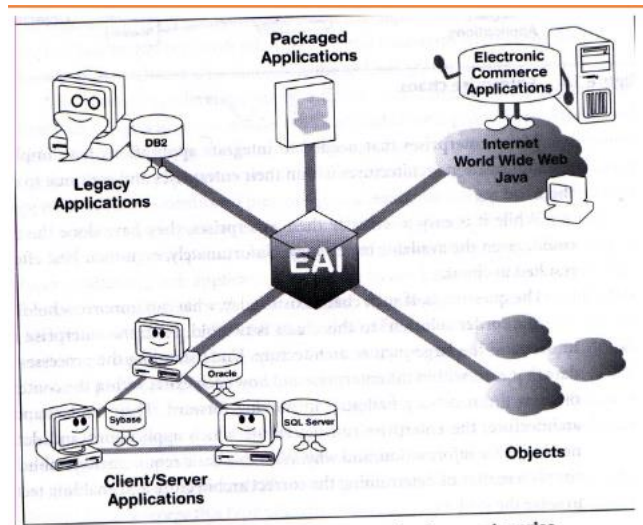
MUHAMMAD AZHAR RASYAD
(0110217029)



STT TERPADU NURUL FIKRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
DEPOK
2020

What

Apa itu integrasi sistem? Dalam KBBI arti dari integrasi yaitu penggabungan dua buah atau lebih yang berbeda menjadi satu kesatuan yang utuh. Sehingga integrasi sistem merupakan penggabungan antara dua buah atau lebih sistem yang berbeda menjadi satu kesatuan yang saling terhubung, dengan tujuan meningkatkan kinerja sistem dan juga meningkatkan efisiensi. Berikut gambaran dari adanya integrasi sistem, antara sistem satu dengan yang lainnya terhubung ke dalam satu sistem yang sama.



Who

Lalu siapa saja yang harus menggunakan konsep integrasi sistem ini? Salah satunya yaitu pemilik sistem itu sendiri, dikarenakan sistem yang digunakan juga membutuhkan dukungan dari sistem lainnya. Selain itu pengguna yang akan menggunakan sistem tersebut juga terlibat, dengan alasan bahwa pengguna tidak ingin adanya masalah saat menggunakan suatu sistem. Itulah mengapa integrasi sistem menjadi salah satu solusi dalam hal mempermudah pengguna mulai dari akses hingga efisiensi waktu.

When

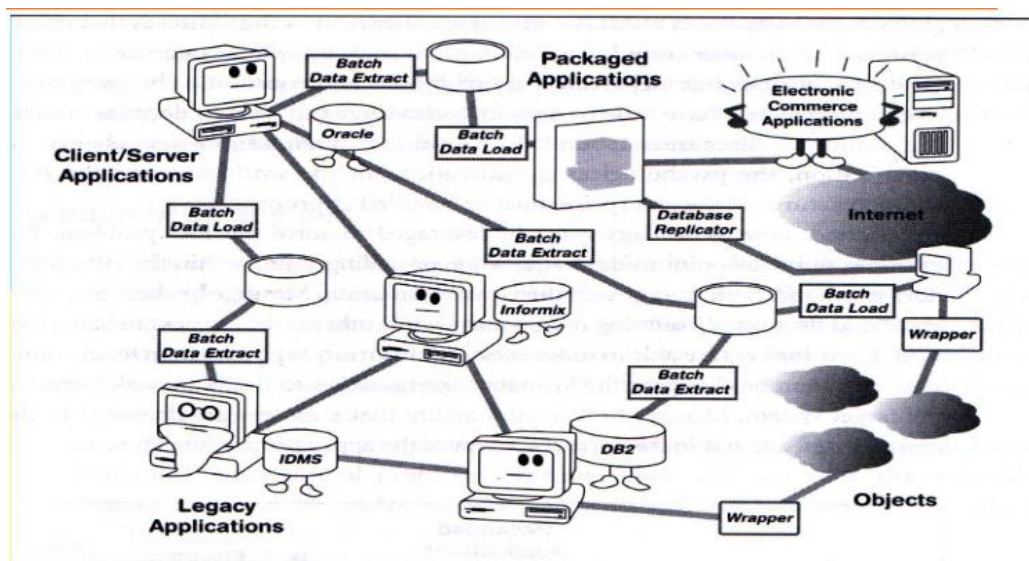
Integrasi sistem ini sering digunakan ketika banyak sistem yang beragam dan ingin disatukan agar saling terhubung. Hal tersebut benar adanya karena pada realitas sistem tidak hanya satu buah melainkan lebih dari itu. Oleh karena itu penting mengetahui kapan menggunakan integrasi sistem atau tidak, seperti kasus ketika sistem tersebut bersifat rahasia maka integrasi sistem dapat menjadi sebuah masalah ketika sebuah rahasia tersebar kepada pihak lain.

Where

Dalam penggunaannya, integrasi sistem dapat digunakan di sistem yang membutuhkan akses ke sistem lainnya. Contohnya ketika kita ingin melakukan *login* pada aplikasi maka akan sangat mempermudah si pengguna apabila setiap aplikasi yang kita punya hanya perlu satu akun yang sama. Selain itu ketika menerapkan integrasi pada suatu sistem, perlu mengetahui terlebih dahulu apakah suatu sistem membutuhkan integrasi dengan sistem yang lain guna menghindari resiko yang akan terjadi.

Why

Kesimpulannya mengapa integrasi sistem diperlukan? Jawabannya ialah banyak manfaat yang didapat mulai dari efisiensi biaya, waktu, tenaga, serta efektif. Selain itu jika diibaratkan seperti gambar di bawah maka integrasi sistem dapat dikatakan sebagai *middleware* yaitu penghubung antara pihak satu dengan pihak lainnya. Oleh karena itu pentingnya sebuah integrasi dapat berdampak baik ataupun sebaliknya pada suatu sistem dan hal tersebut yang membuat solusi ini perlu diletakkan pada sistem yang tepat.



Referensi

https://elen.nurulfikri.ac.id/pluginfile.php/30494/mod_resource/content/0/01_introduction_sistem_integrasi_20201020.pdf