

DEFINISI INTEGRASI



1. Integrasi berasal dari bahasa Latin dan bahasa Inggris, dalam bahasa latin integrasi berasal dari kata *Integer*, *Integra*, *Integrum* yang memiliki arti utuh, seluruhnya. Sedangkan dalam bahasa Inggris berasal dari kata *Integration*, yang memiliki arti kesempurnaan atau keseluruhan. Sehingga dapat didefinisikan integrasi merupakan penyatuan unsur-unsur dari sesuatu yang berbeda atau beraneka ragam sehingga menjadi satu kesatuan dan pengendalian terhadap konflik atau penyimpangan dari penyatuan unsur-unsur tersebut.

Proses integrasi akan terjadi jika perubahan itu membawa unsur-unsur yang cocok dengan. Penambahan unsur-unsur baru di dalam proses perubahan itu menyatu di dalam kerangka kepentingan struktur yang ada. Pada proses integrasi juga akan ada proses saling menarik, saling tergantung, dan saling menyesuaikan (adaptasi).

2. Data Integration atau integrasi data merupakan proses menggabungkan atau menyatukan dua atau lebih sebuah data dari berbagai sumber database yang berbeda ke dalam sebuah penyimpanan seperti gudang data (data warehouse).
3. Integrasi adalah adanya saling keterkaitan antar sub sistem sehingga data dari satu sistem secara rutin dapat melintas, menuju atau diambil oleh satu atau lebih sistem yang lain. Atau integrasi data merupakan proses mengkombinasikan dua atau lebih set data agar mempermudah dalam berbagi dan analisis, dalam rangka mendukung manajemen informasi di dalam sebuah lingkungan kerja. Integrasi data menggabungkan data dari berbagai sumber database yang berbeda ke dalam sebuah penyimpanan seperti gudang data (data **warehouse**).
4. Kata integrasi (*integration*) sering digunakan untuk menunjukkan adanya proses pencampuran atau penggabungan dua atau beberapa buah benda (fisik maupun non fisik) yang berbeda, ke dalam sebuah kesatuan. Integrasi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)

diartikan sebagai pembauran (penggabungan/penyatuan) dua buah atau lebih hal yang berbeda menjadi satu kesatuan yang utuh.

Integrasi dalam konteks teknologi informasi didefinisikan sebagai sebuah proses yang meliputi perakitan sejumlah komponen atau bagian-bagian logik dari beberapa buah sistem untuk menjadi sebuah kesatuan sistem, pengecekan jalannya sistem dan fungsionalitas sistem, yang dilakukan sebagai upaya untuk penghematan anggaran IT. Integrasi juga dapat diartikan sebagai sekumpulan logik dan prosedur untuk peningkatan performansi sistem, efisiensi biaya dan waktu, desain, instalasi, operasional, konfigurasi, dari satu atau beberapa buah system yang telah ada (*Existing System*).

Dari kedua buah definisi tersebut, maka dapat diketahui bahwa untuk dapat melakukan integrasi sistem pada suatu organisasi, diperlukan adanya urutan langkah, proses, strategi, yang didasari kepada tujuan atau sasaran di dalam melakukan integrasi sistem. Integrasi dapat dikatakan sebagai upaya untuk menggabungkan dua buah system atau lebih yang telah ada dan berjalan (*Existing*) pada suatu organisasi.

Sumber:

Artikata. "Definisi Integrasi". <http://www.artikata.com/arti-330868-integrasi.html> (diakses pada 28 Februari 2015).

Nugraha, D. W.. "Integrasi Data (Data Integration)". <http://teknikelektroteknologiinformasi.blogspot.com/2011/12/integrasi-data-data-integration.html> (diakses pada 28 Februari 2015).

<http://edipuspayasa.blogspot.com/2015/03/pengertian-integrasi-migrasi-dan-sistem.html> (diakses pada 31 Maret 2020)

<https://www.softbless.com/Data-Integration> (diakses pada 31 Maret 2020)

Yadi Wikarsa. <http://diskominfo.cirebonkab.go.id/integrasi-data> (diakses pada 31 Maret 2020).

I Putu Agus Eka Pratama. Integrasi dan Migrasi Sistem Teori dan Praktik. 2016. Informatika Bandung.