

Muryan Awaludin

- **SDN 09 Petarukan** Pemalang (1997)
- **SMP PGRI 5 Petarukan** Pemalang (2000)
- **SMK ISLAM** Pemalang (2003)
- **S.Kom** di **STIKOM CKI** Jakarta (2010)
- **M.Kom** di **STMIK ERESHA** Jakarta (2014)

KONTAK

- Phone : 08562616116
- Email : muryan_awaludin@yahoo.co.id
- Blog : www.ilmudesaingrafis.blogspot.com
: www.muryanawaludin.blogspot.com
- Twitter : @muryan_awaludin
- FB : muryan.awaludin
- Ym : muryan_awaludin

Teori Dasar Manajemen Sistem Informasi

1. Definisi
2. Sejarah sistem informasi
3. Sistem informasi dan software
4. Sistem informasi dan teknologi informasi
5. Sistem perencanaan
6. Proyek
7. Manajemen Proyek
8. Siklus Pengembangan Software
9. Pemograman
10. Database

1. DEVINISI

Apa sih **sistem** informasi itu?

Sistem

Entitas atau satuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang **saling terhubung** untuk mencapai suatu tujuan

Informasi

Pemrosesan input yang terorganisir, memiliki arti, dan berguna bagi yang menerimanya

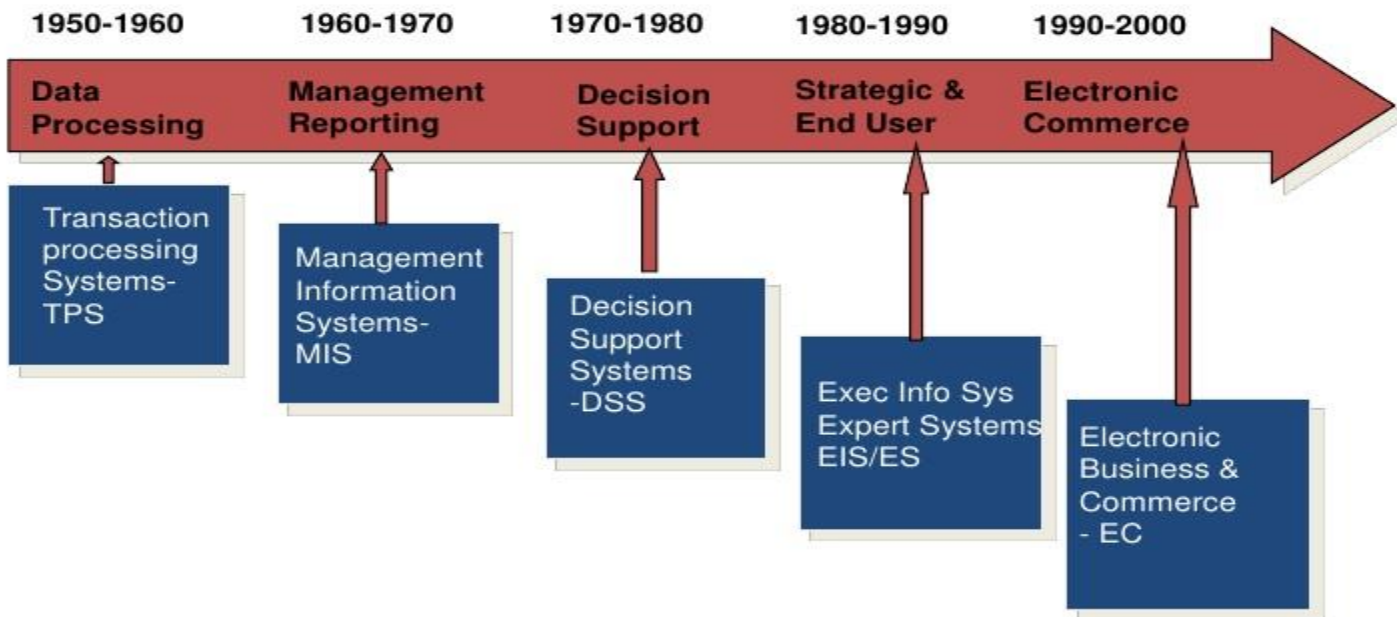
1. DEVINISI (LANJUTAN)

Jadi, **Sistem Informasi** adalah?

Cara yang terorganisir untuk megumpulkan, memasukkan, memroses data dan menyimpannya, mengolah, mengontrol dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi **untuk mencapai tujuan**

2. SEJARAH SISTEM INFORMASI

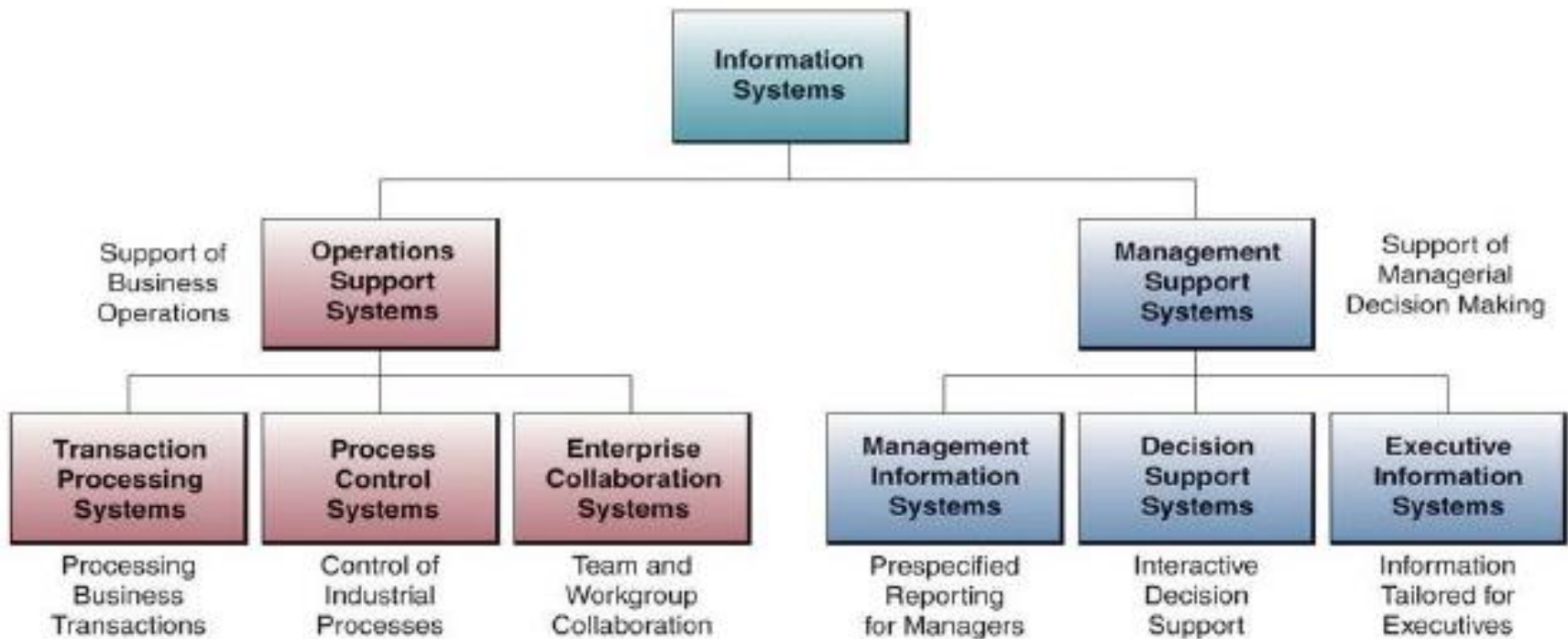
History of the Role of IS



(Ravi Sidhu, 2011)

2. SEJARAH SISTEM INFORMASI (LANJUTAN)

Types of Information System



(Ravi Sidhu, 2011)

3. SISTEM INFORMASI DAN SOFTWARE

Dengan adanya perangkat lunak yang **membantu mengefisienkan proses** pencatatan, pencocokan dan pembuatan laporan, tentunya **hambatan prosedural dapat dikurangi**



4. SISTEM INFORMASI DAN TI

Sistem Informasi → kumpulan dari berbagai prosedur untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan

Teknologi Informasi → alat bantu untuk mencapai tujuan tersebut

Sistem informasi dapat dibuat sesuai kriteria yang diinginkan oleh penggunannya

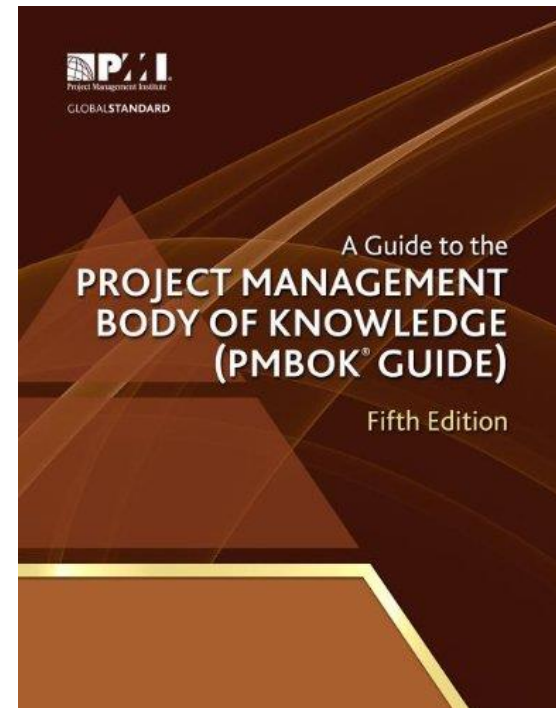
(Joan S. Ash, Marc Berg, Enrico Coiera, 2004)

5. SISTEM PERENCANAAN



6. PROYEK

Proyek adalah **usaha yang bersifat sementara** untuk menciptakan produk yang **unik, jasa atau dihasilkan (PMBOK)**



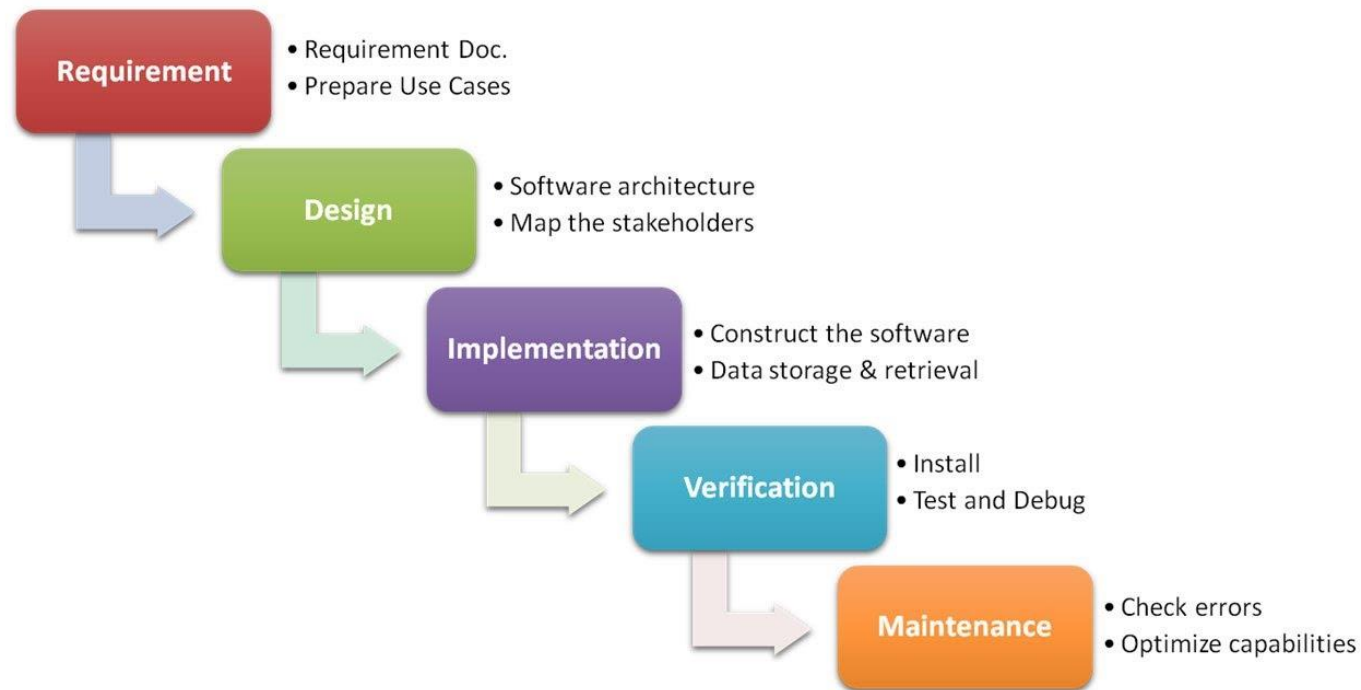
PMBOK, atau lengkapnya *A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)*, adalah suatu [buku](https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK) yang memuat himpunan [istilah](https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK) dan [pedoman](https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK) untuk [manajemen proyek](https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK) yang diterbitkan oleh [Project Management Institute](https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK) (<https://id.wikipedia.org/wiki/PMBOK>).

7. MANAJEMEN PROYEK

Is *the application of knowledge*, skills, tools and techniques to project activities to meet *project requirements* (PMBOK)



8. SIKLUS PENGEMBANGAN SOFTWARE



(The Waterfall Model, Roger S. Pressman)

9. PEMOGRAMAN

Bahasa pemograman sesungguhnya **alat bantu saja**. Yang terpenting adalah kemampuan programmer



10. DATABASE

A database is an **organized collection of data**

(Jeffrey Ullman, 1997)



[Jeffrey Ullman](#) 1997: *First course in database systems*, Prentice–Hall Inc., Simon & Schuster, Page 1, [ISBN 0-13-861337-0](#).

THANK YOU

Dilanjutkan pada pertemuan berikutnya..!!!!!!!!!!!!!!

