



**UNIVERSITAS
BINA INSANI**

TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

IMPLEMENTASI SISTEM (2)

Ahmad Chusyairi, M.Kom



binainsani.ac.id



Bina Insani University



[binainsaniuniversity](https://www.instagram.com/binainsaniuniversity)



[@BinaInsaniOK](https://twitter.com/BinaInsaniOK)

Jl. Raya Siliwangi No. 6 Rawa Parjang - Bekasi



Kegiatan Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Pertemuan

- Mahasiswa mengetahui dan memahami implementasi sistem (2)

Kemampuan Akhir Capaian Pembelajaran

- Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami implementasi sistem (2)

Bahan Kajian

- Implementasi sistem (2)

Penilaian

- Mahasiswa mampu menjelaskan implementasi sistem (2)

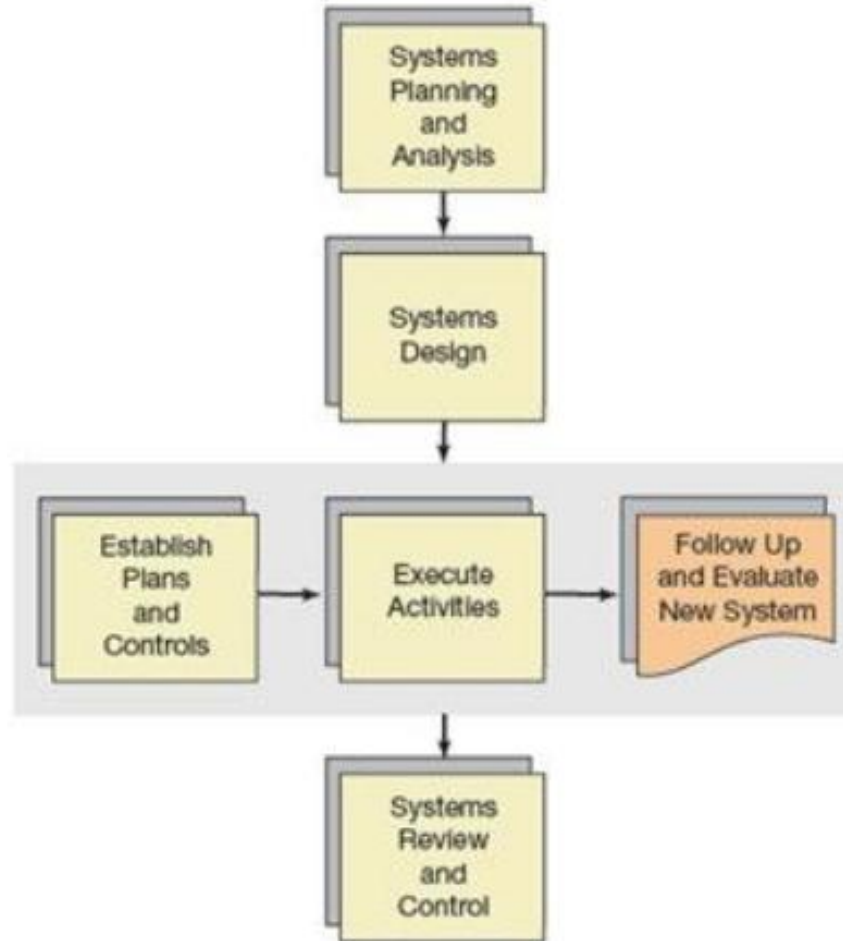


Tiga Langkah Utama Implementasi Sistem

- 👤 Menetapkan rencana, dan pengendalian
- 👤 Pelaksanaan aktivitas
- 👤 Tindak lanjut dan evaluasi sistem baru

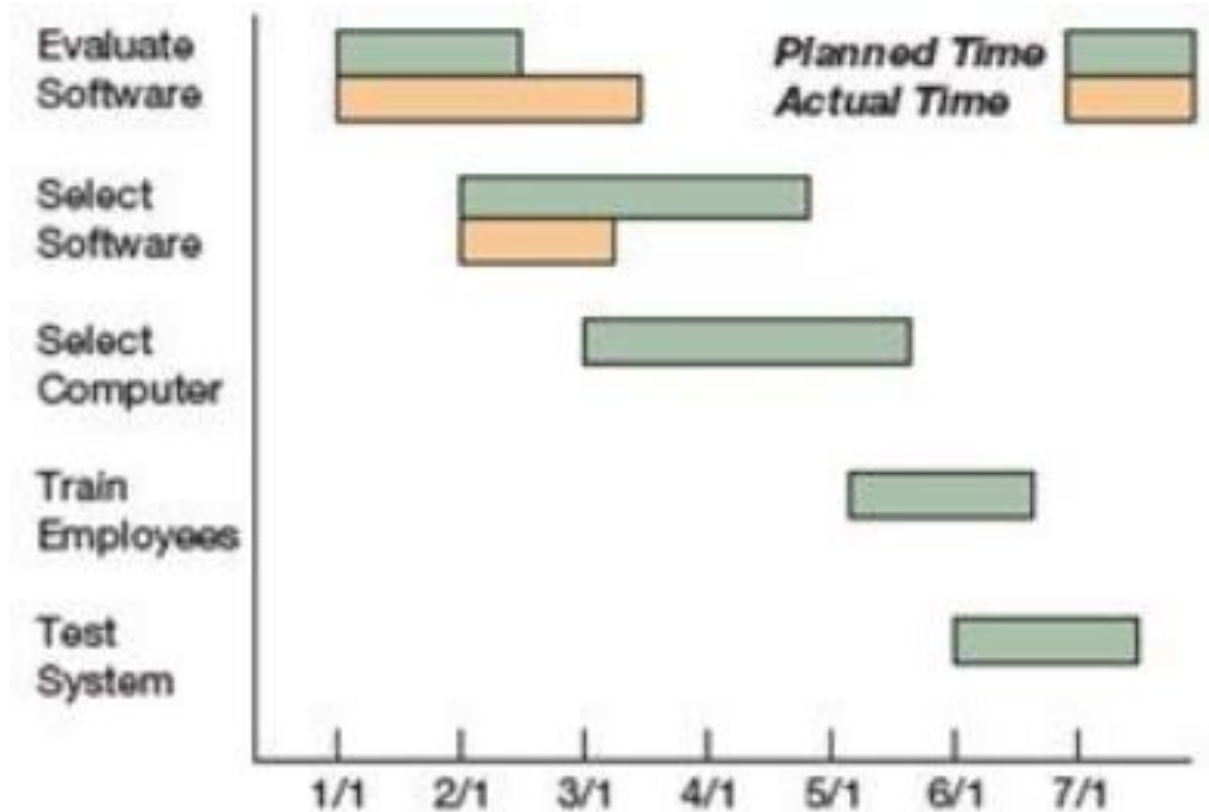


Implementasi Sistem



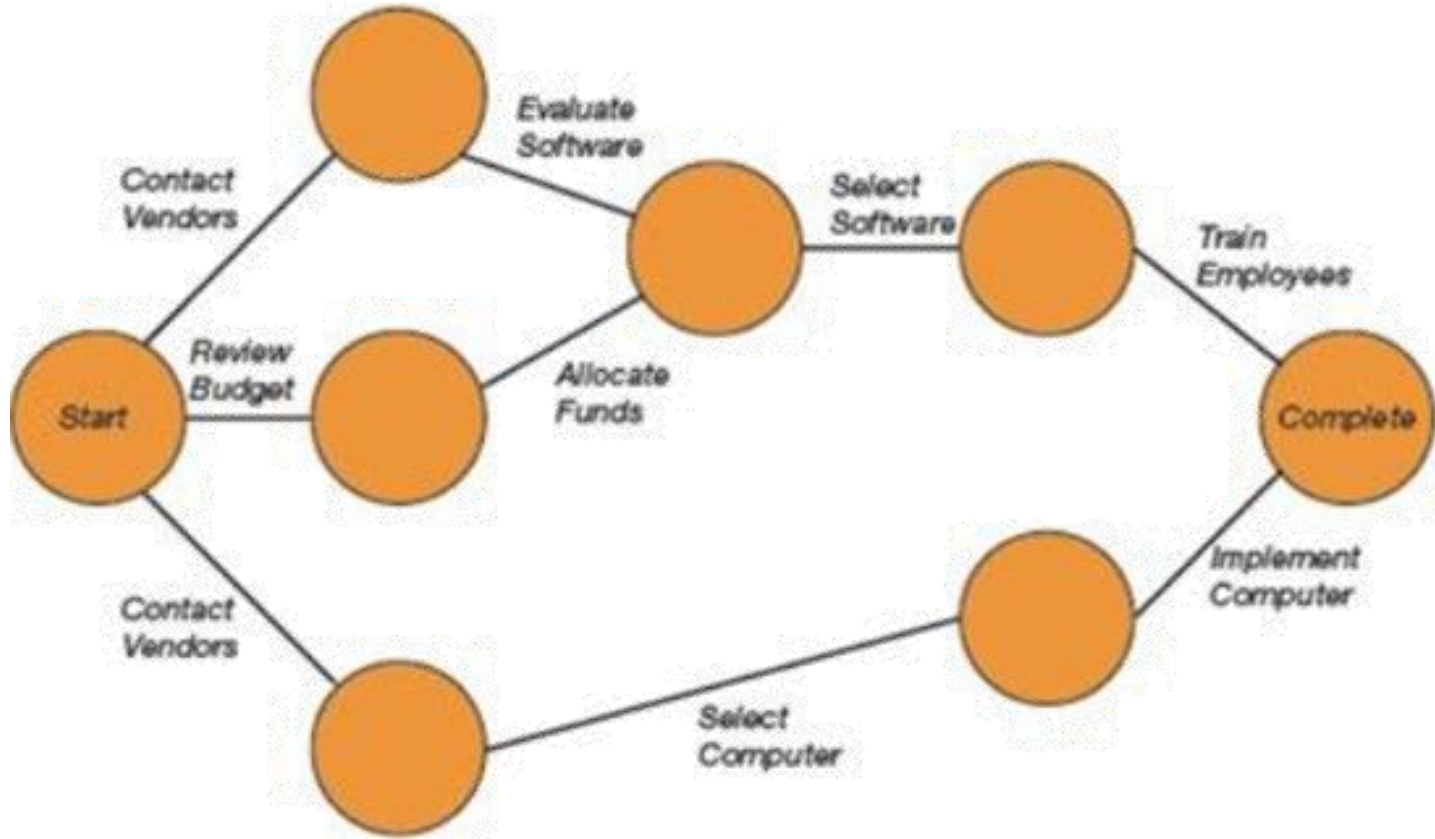


Gantt Chart





Simple Network Diagram





Aktivitas Implementasi

- 🦸 Pelatihan personel (karyawan, dan lainnya)
- 🦸 Mendapatkan dan memasang perlengkapan komputer baru
- 🦸 Rincian desain sistem
- 🦸 Konversi file
- 🦸 Operasi pengujian




Evaluasi Sistem Baru

🦄 Mengevaluasi sistem baru bertujuan untuk memastikan bahwa sistem baru beroperasi sesuai yang direncanakan. Pendekatan yang dapat digunakan dalam proses tindak lanjut dan evaluasi:

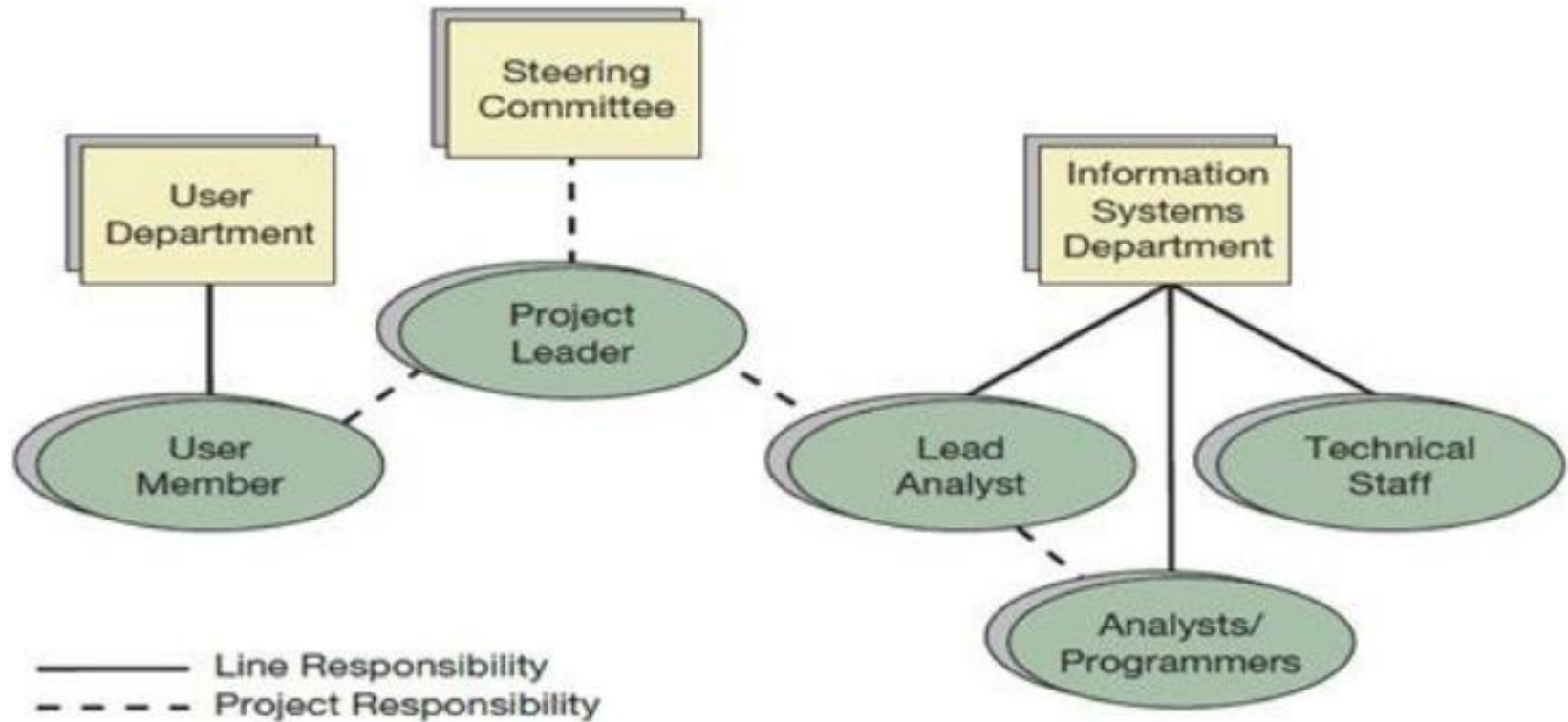
- Observasi
- Kuesioner
- Pengukuran kinerja
- Uji coba

Rencana dan Organisasi Proyek Sistem

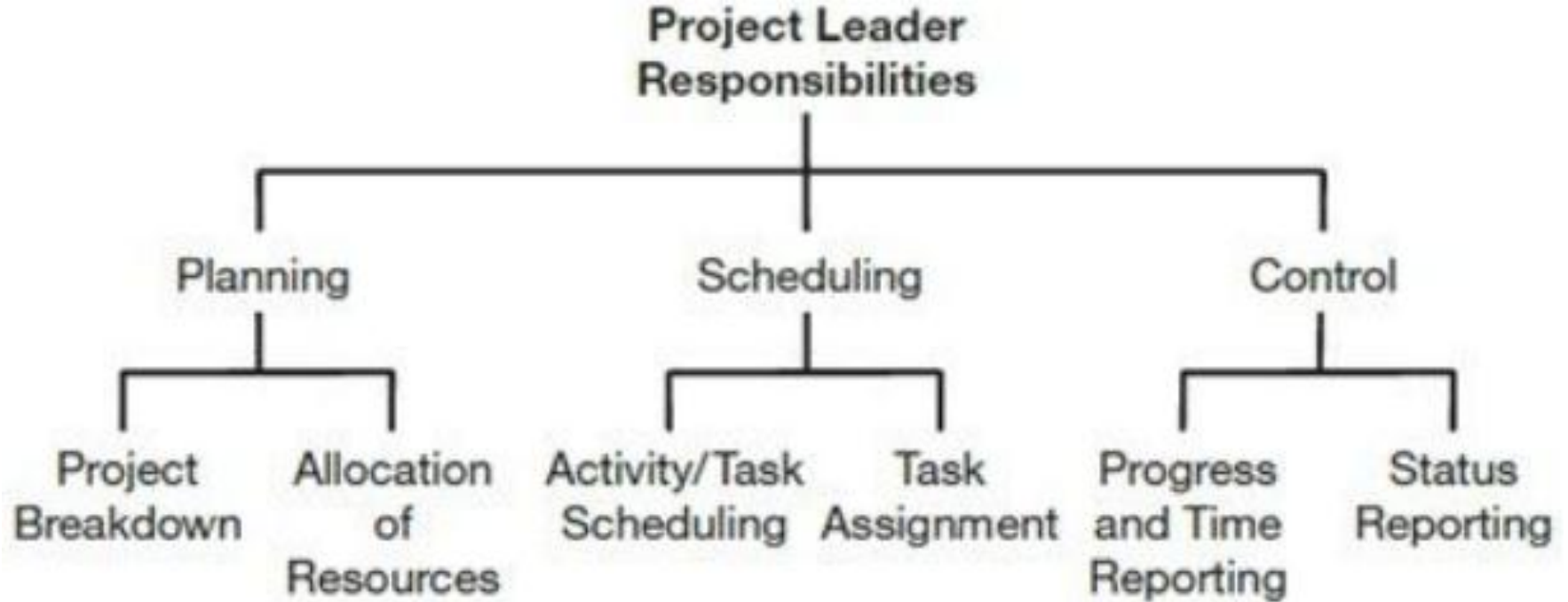
-  Merencanakan dan mengorganisasi proyek sistem dengan:
- Seleksi proyek
 - Tim proyek



Struktur Organisasi Tim Proyek



Tanggungjawab Pimpinan Proyek

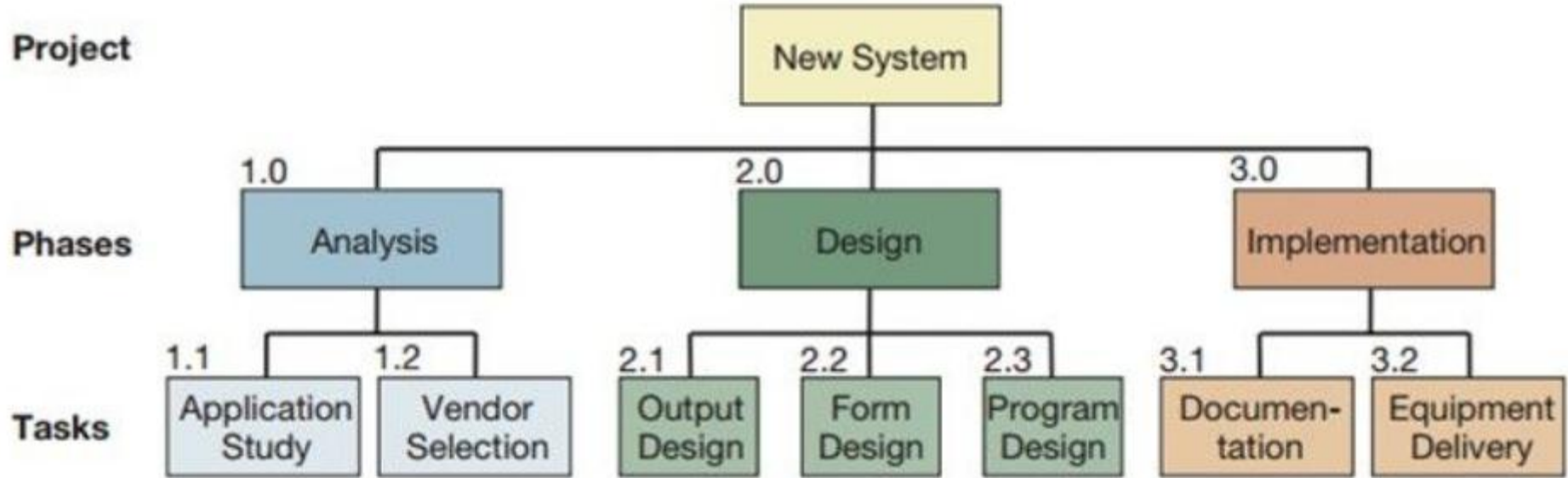




Ketidakpastian Proyek

- ❗ Permasalahan utama yang dihadapi oleh setiap proyek adalah ketidakpastian yang berkaitan dengan aplikasi sebuah proyek.
- ❗ Untuk ini para teknisi harus bekerjasama dengan penggunaan untuk kebutuhan data sistem.

Proyek menjadi Tugas dan Tahapan





Estimasi Waktu

- 🦄 Teknik Pengukuran Kerja terdapat 4 langkah dasar:
- Identifikasi
 - Estimasi total ukuran/volume
 - Konversi ukuran/volume
 - Menyesuaikan tingkat estimasi pemrosesan



Akurasi Estimasi

Standard Man-Days for Interviews

People to Be Interviewed	Number to Be Interviewed	Standard Man-Day Allowance	Total Man-Days
Managers	4	0.5	2
Supervisors	17	1.0	17
Technical Staff	18	1.5	27
Clerical Staff	8	0.5	4
Total	47	—	50

Complexity Factors

Simple	0.50–0.75
Average	1.00–1.50
Complex	2.00–2.50

Complexity judgment for the case in point is "somewhat above average"

Assign a factor of 1.30

Adjusted man-days = standard man-days times complexity factor
 $= 50 \times 1.30$
 $= 65 \text{ adjusted man-days}$

Sample Work Measurement Calculation

Personnel Factors

A. Competence and Experience

Experience	Competence Level	
	Low	High
Senior	1.0	0.7
Intermediate	1.8	1.1
Junior	2.8	1.9

B. Knowledge

Knowledge Available	Knowledge Required		
	Little	Average	Much
Much	0.0	0.1	0.3
Average	0.0	0.2	0.7
Little	0.1	0.5	1.0

Actual man-days = adjusted days x (personnel + knowledge)

Assume that a junior analyst of high competence will do the work. Average knowledge is available, and much knowledge is required.

Actual man-days = $65 \times (1.9 + 0.7) = 169 \text{ man-days}$

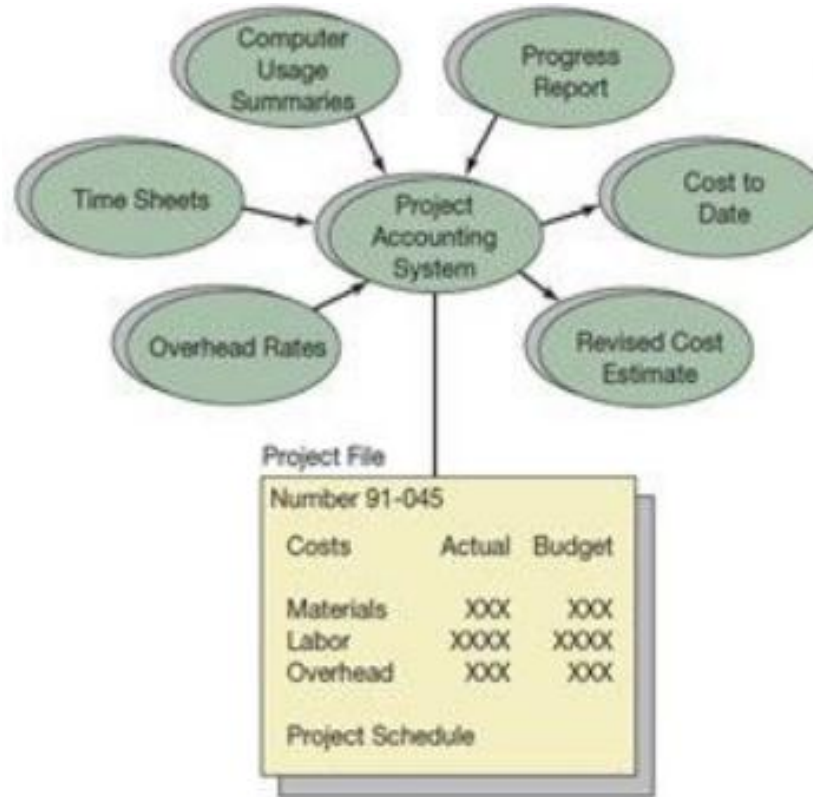
Competency and Knowledge Adjustment





Pengawasan Proyek

- 🦿 Pengendalian atau pengawasan proyek ditetapkan dengan menentukan serangkaian tujuan yang dapat diukur setiap tahap dan tugas dalam keseluruhan proyek, membandingkan laporan kinerja aktual dengan tujuan tersebut, dan mengevaluasi setiap penyimpangan signifikan yang terjadi terhadap rencana proyek yang telah disusun.








Tingkat Rincian

- 👤 Jika terlalu banyak detail yang dibutuhkan oleh sistem akuntansi proyek, maka biaya overhead untuk menjalankan sistem ini akan terlalu tinggi.
- 👤 Sebaliknya jika terlalu sedikit detail yang tersedia, hasilnya akan bersifat tidak maksimal.

Pengendalian terhadap Sumber Daya Sistem Non Finansial

-  Pengukuran kinerja untuk perangkat keras
-  Pengukuran kinerja untuk perangkat lunak
-  Pengukuran kinerja untuk personel



Auditing Sistem Informasi

- 🦄 Fokus pada sistem informasi dan validitas serta akurasi data yang diproses dalam sistem.
- 🦄 Dilakukan dengan cara mendapatkan deskripsi rinci sistem pengendalian internal.
- 🦄 Auditor akan melakukan pengujian kelayakan.

Pemeliharaan dan Modifikasi Sistem

- ❗ Salah satu alasan melakukan perubahan adalah tidak mungkin untuk dapat memperkirakan semua kontingensi selama tahap desain.
- ❗ Kondisi lingkungan dan informasinya membutuhkan perubahan.



E-Report Polres Banyuwangi



Form Laporan Kehilangan

Tanggal Input:

Nama Lengkap:
Contoh: Untung Jenuh

Tempat Lahir:
Contoh: Banyuwangi

Tanggal Lahir:
Contoh: 27-01-1989

Agama: 2
-- pilih agama --

Pekerjaan: 2
-- pilih pekerjaan --

Alamat:
Contoh: B. A. Yuni No. 80, Banyuwangi

No. Telepon/HP:
Contoh: 082321439904

Lokasi Kehilangan:
Contoh: Banyuwangi

Tanggal Kehilangan:
Contoh: 29-05-2016

Jam Kehilangan:
Contoh: 08:00

Kehilangan:

☐ SIM, Mobil/Sepeda Motor

☐ SIM, Mobil/Sepeda Motor

☐ KTP

☐ Kartu Keluarga (KK)

☐ ATM

☐ Buku Tabungan

☐ Paspor

☐ Serifikat

☐ Surat Nikah

☐ Surat Lahir-Mati (Kartu Tanda Mawarisma, Surat Gelas, Ijazah, Goto Bilyet, Tilang, Buku Raport, dll)

Keterangan:
Contoh: Berapapun untuk kehilangan, jika ada dokumen yang hilang, harap dicatat di Kartu Kehilangan (KK).

Laporkan

1

Tanggal 15 Desember 2016

Nama : Ahmad Chusyairi

Tempat/Tanggal Lahir : Banyuwangi, 15 Desember 2016

Agama : Islam

Pekerjaan : Dosen

Alamat : Jl.Bromo RT.002, RW.004, Dsn. Sepanjang Kulon, Ds. Sepanjang, Kec. Glenmore, Kab. Banyuwangi, Prov. Jawa Timur

No. Telepon/HP : 081329321429

Kehilangan : KTP

Lokasi Kehilangan : Banyuwangi

Tanggal Kehilangan : 15 Desember 2016

Jam Kehilangan : 08:15

Keterangan:
Syarat-syarat Mengajukan Kehilangan Berupa:

- KTP
 - Foto Copy KTP : 3Lembar
 - Foto Copy KK (Kartu Keluarga) : 3Lembar

Cetak



E-Loss Polres Banyuwangi

play.google.com/store/apps/details?id=dev.blambangan.eloss&hl=in

Aplikasi Kategori Beranda Paling populer Rilis baru

Aplikasi saya Toko Game Keluarga Pilihan Editor Akun Metode pembayaran Langganan saya Tukarkan Beli kartu hadiah Wishlist saya Aktivitas Play saya Panduan Orang Tua

E-LOSS POLRES BANYUWANGI
Ankim Dev Komunikasi ★★★★★ 26

3+ Aplikasi ini kompatibel dengan semua perangkat Anda.

Terinstal

E-Loss
LAYANAN LAPOR KEHILANGAN untuk mendapatkan Surat Keterangan Tanda Lapo Kehilangan (SKTLK).

E-Loss
No. Telpo
Lapo Kehilangan
Pemerintah BANGOREJO
Tanggap Kehilangan
Jen Kehilangan
DAFTAR KEHILANGAN
LAPORAN BATAL

Pilih Kategori Kehilangan
STNK Motor
STNK Sepeda Motor
SIM Motor
SIM Sepeda Motor
KTP
Kartu Keluarga (KK)
ATM
Buku Tabungan
Paspor
Sertifikat
Surat Nikah

YANG BARU

E-LOSS POLRES BANYUWANGI adalah Layanan Lapo Kehilangan untuk mendapatkan Surat Keterangan Tanda Lapo Kehilangan (SKTLK)

INFORMASI TAMBAHAN

Diupdate

7 Maret 2018

Ukuran

2,3M

Instal

1.000+

Versi Saat Ini

1.1.1

Perlu Android versi

4.4 dan yang lebih tinggi

Rating Konten

Rating 3+

Pelajari Lebih Lanjut

Izin

Lihat detail

Laporan

Tandai sebagai tidak pantas

Ditawarkan Oleh

Ankim Dev

Developer

Kunjungi situs web
ankimoke@gmail.com



Statistik E-Loss Polres Banyuwangi

play.google.com/apps/publish/?account=9063226400953178450#StatisticsPlace:p=dev.blambangan.eloss&statms=ALL_ACTIVE_DEVICE_E...

Google Play Console

Statistik

E-LOSS POLRES BANYUWANGI

Tanggal	Semua versi Android	Android 6.0	Android 5.1	Android 9	Android 8.1
Sab, 25 Jul 2020					
% dari jumlah total	89	16	15	17	12
Periode dalam perubahan	+100,0%	+18,0%	+16,9%	+19,1%	+13,5%
periode	+2,3%	-	-	-5,6%	+20,0%
vs. median sejenis	+2,3%	-	-	-5,4%	+20,1%
Min, 26 Jul 2020					
% dari jumlah total	84	15	14	17	9
Periode dalam perubahan	+100,0%	+17,9%	+16,7%	+20,2%	+10,7%
periode	-5,6%	-6,3%	-6,7%	-	-25,0%
vs. median sejenis	-5,5%	-5,9%	-6,3%	-	-24,8%
Sen, 27 Jul 2020					
% dari jumlah total	84	15	15	18	8
Periode dalam perubahan	+100,0%	+17,9%	+17,9%	+21,4%	+9,5%
periode	-	-	+7,1%	+5,9%	-11,1%
vs. median sejenis	-	-	+7,5%	+6,1%	-10,9%
Sel, 28 Jul 2020					
% dari jumlah total	80	15	14	18	8
Periode dalam perubahan	+100,0%	+18,8%	+17,5%	+22,5%	+10,0%
periode	-4,8%	-	-6,7%	-	-
vs. median sejenis	-4,7%	-	-6,4%	-	-
Rab, 29 Jul 2020					
% dari jumlah total	78	14	14	17	9
Periode dalam perubahan	+100,0%	+17,9%	+17,9%	+21,8%	+11,5%
periode	-2,5%	-6,7%	-	-5,6%	+12,5%
vs. median sejenis	-2,4%	-6,3%	-	-5,3%	+12,7%

Semua aplikasi

Dasbor

Statistik

Android vitals

Alat pengembangan

Pengelolaan rilis

Keberadaan di Store

Akuisisi pengguna

Masukan pengguna

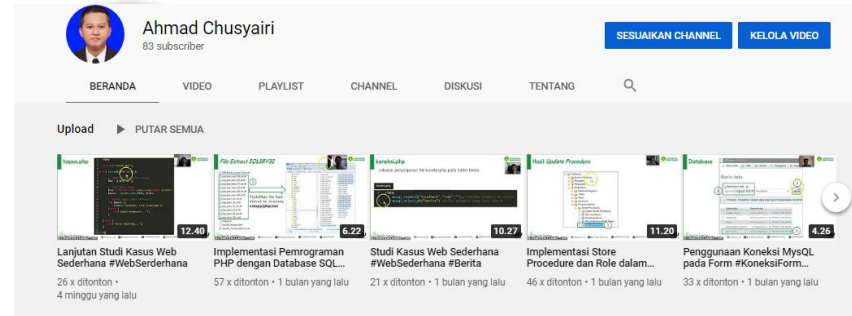
Gunakan Konsol Play baru

- Arin V. Implementasi Sistem, Operasi dan Pengendalian. Retrieved from URL: <https://slideplayer.info/slide/13914929/> (diakses tanggal 11-06- 2021).
- Chusyairi A. 2017. Sosialisasi Layanan Lapor Kehilangan (E-Report) di STIK-PTIK Kebayoran Baru Jakarta Selatan. Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat. Sekolah Tinggi Ilmu Komputer PGRI Banyuwangi.

Terima Kasih

Bigger
Better
Higher

 **ahmad chusyairi**



Ahmad Chusyairi
83 subscribers

[SESUAIKAN CHANNEL](#) [KELOLA VIDEO](#)

BERANDA VIDEO PLAYLIST CHANNEL DISKUSI TENTANG

Upload ▶ PUTAR SEMUA

Thumbnail	Video Title	Views	Duration
	Lanjutan Studi Kasus Web Sederhana #WebSederhana	26 x ditonton • 4 minggu yang lalu	12:40
	Implementasi Pemrograman PHP dengan Database SQL...	57 x ditonton • 1 bulan yang lalu	6:22
	Studi Kasus Web Sederhana #Berita	21 x ditonton • 1 bulan yang lalu	10:27
	Implementasi Store Procedure dan Role dalam...	46 x ditonton • 1 bulan yang lalu	11:20
	Penggunaan Koneksi MySQL pada Form #KoneksiForm...	33 x ditonton • 1 bulan yang lalu	4:26