

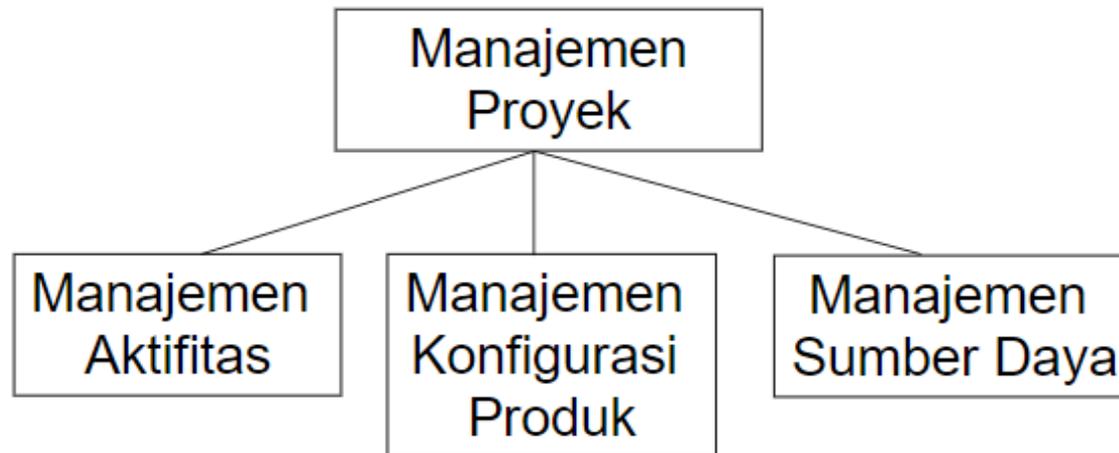
# SISTEM BERBASIS PENGETAHUAN

## Tahap Pengembangan Sistem Pakar Berbasis Pengetahuan

PERTEMUAN KE 15

# Tahapan Pengembangan Sistem Pakar

- Pengembangan lanjutan dari sistem pakar tergantung kepada sumber daya yang tersedia, selain itu seperti proyek-proyek lainnya pengembangan itu juga bergantung pada bagaimana proses diorganisasikan atau diatur
- Manajemen Proyek



# Manajemen Aktivitas

## ▶ Perencanaan

- Mendefinisikan aktivitas
- Menspesifikasi Prioritas aktivitas
- Keperluan sumber daya
- Kejadian yang penting
- Durasi
- Pertanggungjawaban

## ▶ Penjadwalan

- Penugasan waktu mulai dan selesai
- Menyelesaikan konflik dalam penjadwalan task dengan prioritas sama

## ▶ Pengawasan

Pengawasan kinerja projek Analisis

## ▶ Analisis

Analisis rencana, penjadwalan, aktivitas yang sedang berlangsung

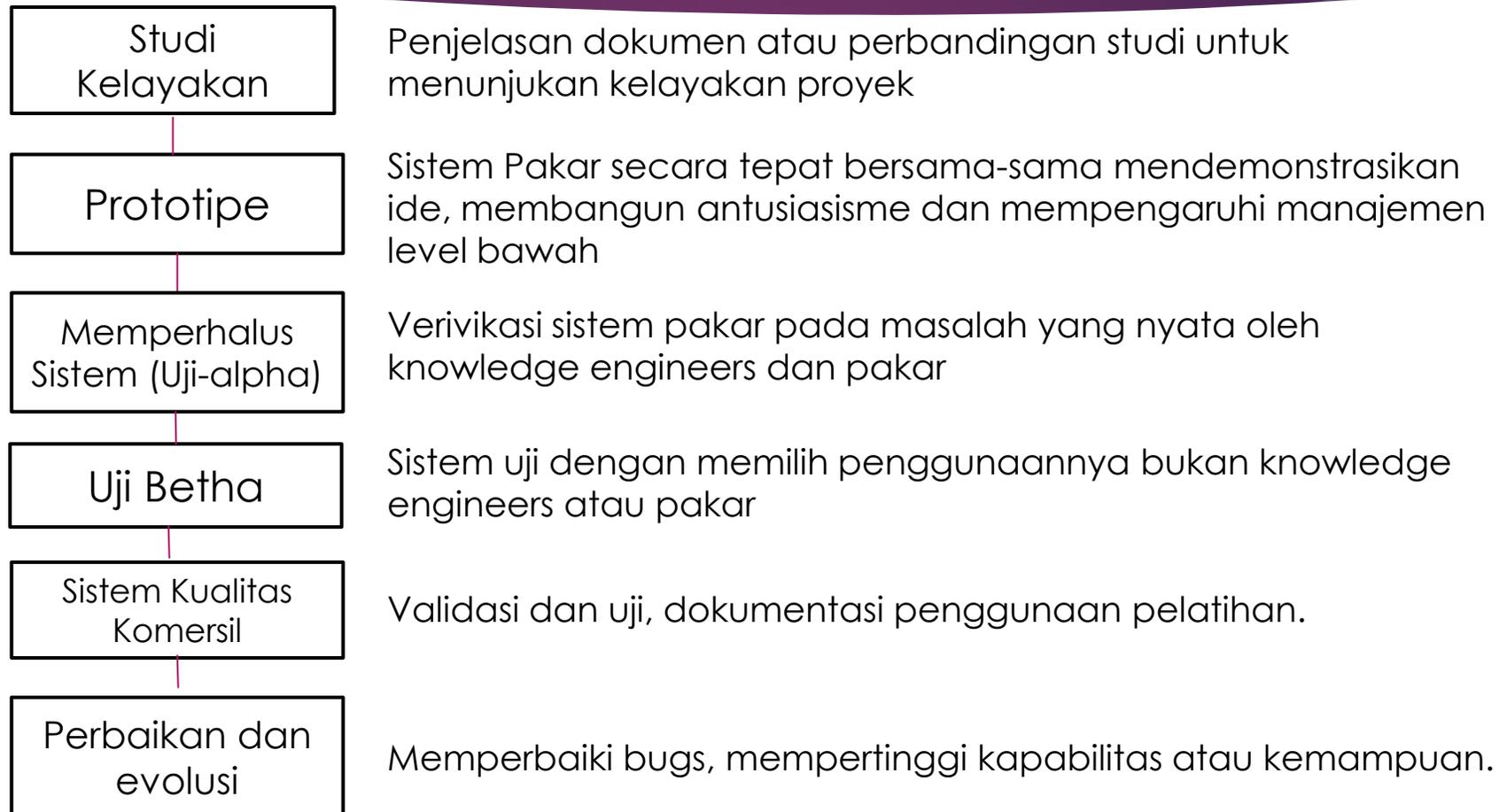
# Manajemen Konfigurasi Produk

- ▶ Manajemen Produk
  - Mengatur perbedaan versi dari produk
- ▶ Manajemen Perubahan
  - Mengatur perubahan proposal dan pengaruh evaluasi
  - Menugaskan personil untuk melakukan perubahan
  - Menginstal produk terbaru

# Manajemen Sumber Daya

- ▶ Peramalan Kebutuhan sumber daya
- ▶ Memperoleh sumber daya
- ▶ Menentukan tanggung jawab untuk optimumnya penggunaan sumber daya
- ▶ Menyediakan sumber daya yang kritis

# Tahapan Dasar Pengembangan Sistem Pakar



# Jenis Alat Pengembangan

Bahasa Pemrograman

Shell

# Kesalahan dalam tahapan pengembangan

- ▶ Kesalahan pengetahuan pakar (*expert knowledge errors*)
- ▶ Kesalahan Semantik (*semantic error*)
- ▶ Sintaks Error (*syntax errors*)
- ▶ Kesalahan Inferensi (*Inferensi engine errors*)
- ▶ Kesalahan rangkaian inferensi (*inference chain error*)
- ▶ Kesalahan batas ketidaktahuan (*limits of ingnorance error*)

# SUMBER REFERENSI

Azmi, Z dan Yasin, V. 2017. *Pengantar Sistem Pakar dan Metode (Introduction of Expert System and Methods)*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

Subakti, Irfan. 2002. *Sistem Berbasis Pengetahuan (Knowledge Based System)*. Surabaya : Teknik Informatika, Institute Teknologi Sepuluh November.

Kusrini. 2006. *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.