

# SISTEM PAKAR



*Disusun oleh :*

*- Angga Wicaksono*

*- Icha Rp*

*- Yulius Phs*

*- Tirta SD*

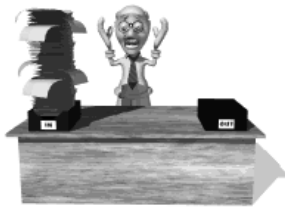
## *Pengertian Sistem Pakar*

- Suatu program komputer yang mengandung pengetahuan dari satu atau lebih pakar manusia mengenai suatu bidang yang spesifik.



## *Bentuk Sistem Pakar*

- Bentuk sistem pakar secara umum adalah suatu program yang dibuat berdasarkan suatu set aturan yang menganalisis informasi mengenai suatu masalah spesifik serta analisis matematis dari suatu masalah.



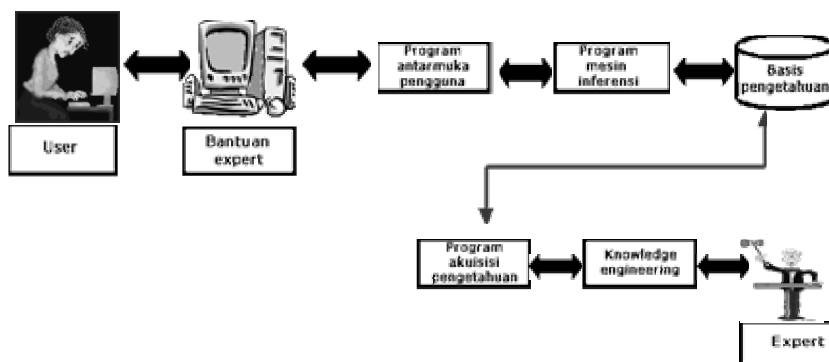
## *Keunggulan*

- Menghimpun data dalam jumlah yang sangat besar.
- Menyimpan data dalam suatu bentuk tertentu untuk jangka waktu yang panjang.
- Mengerjakan penghitungan secara cepat dan tepat.

## *Kelemahan*

- Masalah dalam mendapatkan pengetahuan (Expert).
- Memerlukan biaya yang sangat besar untuk pengembangan dan pemeliharaan.
- Sistem tidak selalu dapat membuat keputusan.

## *Struktur Dalam Sistem Pakar*



## *Penerapan Sistem Pakar*

- Penerapan Sistem Pakar dapat diterapkan dalam berbagai macam bidang baik dalam bidang kesehatan, bisnis, ekonomi, dsb.
- Contoh dalam bidang kesehatan ada POEM (Post-Operative Expert Medical System).

## *Kesimpulan*

- Sistem pakar merupakan salah satu bagian dari kecerdasan buatan (Artificial intelligence) yang mengalami perkembangan sangat pesat. Sistem ini dirancang untuk dapat menirukan keahlian seorang pakar dalam menjawab pertanyaan dan menyelesaikan suatu permasalahan tertentu.