SKEMA – SKEMA

* Ponens

p -> q

p

\* q

* Kontra positif

p -> q

\* ~q ~p

* Tollens

p -> q

~q

\*~p

* Sylogisme

p -> q

q -> r

\*p r

SISTEM PAKAR DAN SISTEM KONVENSIONAL

**Sistem Konvensional:**

1. **Analisis Kebutuhan:**
   * Mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan masalah yang akan dipecahkan.
2. **Perancangan Sistem:**
   * Menentukan struktur dan arsitektur sistem.
   * Merancang antarmuka pengguna dan proses-proses yang diperlukan.
3. **Implementasi:**
   * Menerjemahkan desain menjadi kode program.
   * Pengembangan dan integrasi komponen-komponen sistem.
4. **Uji Sistem:**
   * Melakukan uji menyeluruh untuk mendeteksi dan memperbaiki bug atau kesalahan.
5. **Implementasi dan Pemeliharaan:**
   * Meluncurkan sistem ke lingkungan produksi.
   * Menyediakan dukungan teknis dan pemeliharaan.

**Sistem Pakar:**

1. **Identifikasi Masalah:**
   * Mendefinisikan masalah atau domain yang akan diselesaikan oleh sistem pakar.
2. **Akuisisi Pengetahuan:**
   * Mengumpulkan pengetahuan dari pakar manusia atau sumber-sumber lainnya.
3. **Representasi Pengetahuan:**
   * Memilih struktur representasi pengetahuan yang sesuai.
   * Mengorganisir pengetahuan menjadi aturan-aturan atau model-model tertentu.
4. **Implementasi Sistem Pakar:**
   * Membangun sistem pakar berdasarkan representasi pengetahuan yang telah dibuat.
5. **Validasi dan Verifikasi:**
   * Menguji sistem pakar untuk memastikan keakuratannya.
   * Memverifikasi konsistensi dengan kebutuhan pengguna.
6. **Evaluasi dan Pemeliharaan:**
   * Mengevaluasi kinerja sistem pakar terhadap kasus-kasus baru.
   * Memperbarui pengetahuan sistem sesuai dengan perkembangan dan perubahan dalam domain.