**AI**

* **NLP** : pembuatan model komputasi dari Bahasa sehinga kemnkginan terjadinya interaksi antara manusia dan komputer dengan oerantaraan Bahasa alaminyang dioaja oleh manusia
* **Segi** : bahasa, kata , kata2 menjadi 1 kalimat

NLP

* Disiplin ilmu :
* Fonetik
* Morfologi
* Sintaksis
* Semantic
* Pragmatic
* Discourse knowledge
* World knowledge

***Expand***

* **DISIPLIN ILMU** 
  + **Fonetik** 
    - Suara yg menghasilkan kata yang dapat dikenali
    - Speech base distem
* **Morfologi** 
  + Pengaetahuan tnetang kata dna bentuknya sehingga bias dibedakan yagn satu dengan yang lain
  + Ex :
    - Membangunkan
      * Bangun (kata dasar)
      * Mem(prefik)
      * Kn (sudik)
* **Sintaksis** 
  + Urutan kata 🡪 membentuk kalimat
  + Ex ;
    - Klaimat : sbyek predikat
    - Subyek : determinan, katabenda
    - Predikat : kata kerja, kata benda
* **Semnatik**
  + Arti kata 🡪 membentuk katlimat
  + Ex :
    - Aah datan gmembawa **buah tangan**
* **Pragmatic**
  + Situasi saat dipakai
  + Ex :
    - Ayah dating (berita)
    - Ayah dating ? (tanya)
    - Ayah dating (perintah)
* **Discourse knowedge** 
  + Hubungan antar kata
  + Pengaruh ke kalimat neriktunya
  + Kata ganti orang
    - Ex : **ibu** pergi ke pasar , **ia** membeli makanan disana
* **World knowledge**
  + Arti kata secara **umum** dan **khusus** dalam dialog
* Aplikasi **NLP**
  + Text based
    - Memproses tesxt
    - Ex :
      * Topk tertentu daru buku di perpustakaan
      * Mencari isi dari suatu berita
      * Mencari isi email
      * Terjemah dok ke bahasalain
  + Speech based
    - Proses dari Bahasa lisan
    - Ex:
      * System otomatis pelayanan memlalu I telepon
      * Control suara peralatan elektroni
      * Ap peningkat kemampuan berbahasa
  + Contoh app NLP:
    - Sexpert
    - Email translator
    - Web translator
    - Worl translator
    - Gramaika
    - Parsing