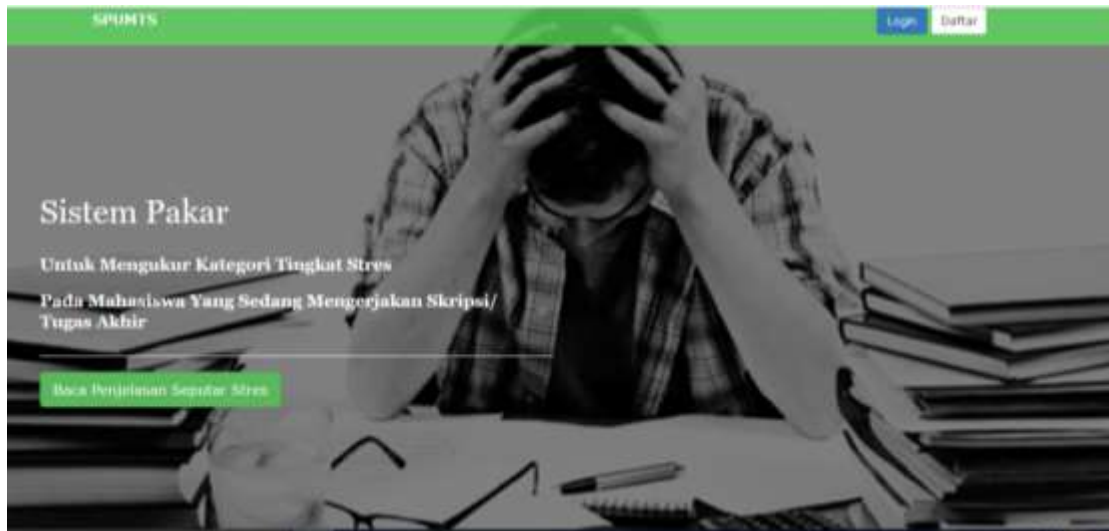


contoh AI

sistem pakar = expert system

” sistem yang mengadopsi keahlian para pakar sehingga dapat menyelesaikan permasalahan2 yang biasanya diselesaikan oleh pakar”

CONTOH :



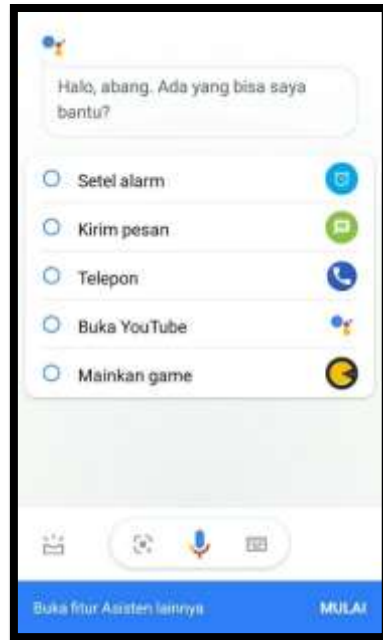
Pengolahan bahasa alami (natural language processing)

→ user dapat berkomunikasi dengan komputer menggunakan bahasa sehari-hari

- memberikan perintah ke komputer menggunakan bahasa sehari-hari
- translator → *google translate*
- Text summarization : sistem yang dapat membuat ringkasan hal-hal penting dari suatu wacana yang diberikan

(<http://textsummarization.net/>).

- asisten pribadi : → Google Assistant dan SIRI



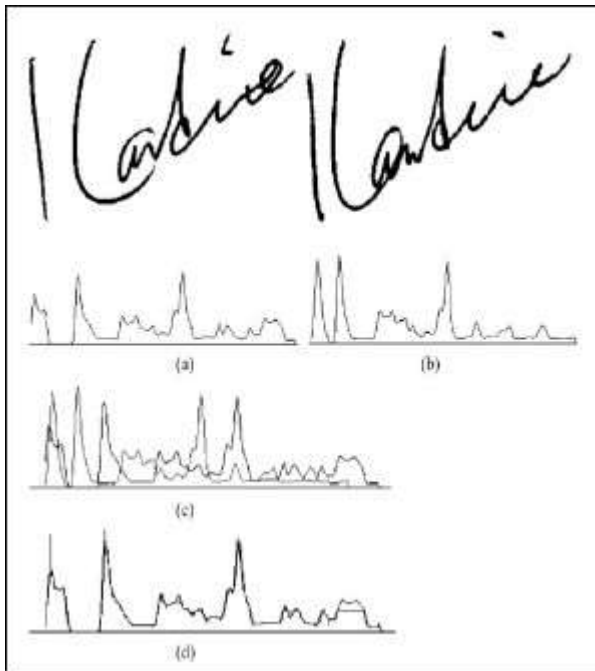
pengenalan pola (pattern recognition)

Contoh :

☐ pengenalan sidik jari :



□ pengenalan tanda tangan dan pengenalan wajah



Robotika & sistem sensor

robot → membantu pekerjaan manusia

- RIBA (Robot for Interactive Body Assistance) → salah satu robot yang memiliki fungsi sebagai perawat



- melayani pasien virus Corona di Wuhan



SENSOR → tempat parkir, mesin cuci, AC, dll

Computer vision :

menginterpretasikan gambar atau objek-objek tampak melalui komputer

Intelligent computer-aided instruction :

→ komputer dapat digunakan sebagai tutor yang dapat melatih & mengajar

Contoh : Learn to speak English



Game Playing

Contoh : DEEP BLUE → mengalahkan Garry Kasparov

Mengevaluasi 200 juta posisi bidak
catur/dtk