

Pertemuan 1

KONSEP DASAR SISTEM & INFORMASI

Tugas UAS

Membuat proposal dengan tujuan menciptakan ide/gagasan karya cipta berbasis IPTEK. Ide karya cipta tidak meniru produk baik didalam dan diluar negeri, kecuali memodifikasi prinsip atau fungsinya. Proposal dibuat dalam bentuk makalah dan dipresentasikan secara berkelompok.

Tugas UAS

Isi proposal terdiri dari:

JUDUL

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Solusi Pengembangan

1.3 Manfaat Program

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN

DAFTAR PUSTAKA

Contoh Proposal

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

berisi latar belakang permasalahan yang akan dicari solusinya

1.2 Solusi Pengembangan

Solusi yang akan diberikan atau dikembangkan

1.3 Manfaat Program

Manfaat dari program yang dirancang

Contoh Proposal

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Berisikan gambaran yang terkait dengan produk berdasarkan berbagai sumber seperti buku referensi, jurnal ilmiah atau prosiding, skripsi, tesis, disertasi, internet, media cetak dan sumber-sumber lainnya.

BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN

Perancangan desain produk atau layanan jasa atau produk digital dalam bentuk mockup

DAFTAR PUSTAKA

menggunakan Mendeley style APA 6th edition

- **Sistem penilaian**

20 % Absensi

25% Tugas & Quiz

25% UTS

30% UAS

- Nilai UAS diambil dari project yang dikerjakan dan dipresentasikan setelah UTS.

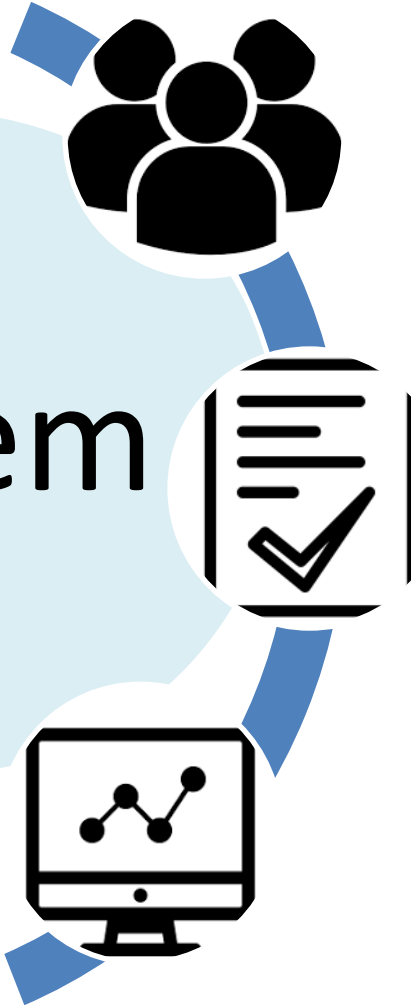
- **Kriteria Penilaian UAS**

1. Dapat mengembangkan kreativitas dan inovasi berbasis iptek yang orisinil dalam bentuk desain/prototipe yang bermanfaat bagi masyarakat luas, instansi pemerintah atau dunia usaha (50%)
2. Dapat mengerjakan tugas dengan baik sesuai dengan tujuan, tepat waktu dan dapat bekerja sama (25%)
3. Mampu membuat makalah dan format presentasi kemudian dipresentasikan dengan baik (25%)

Contoh Judul Project

1. BERTO (Becak MotorTouris Online)
2. SMOK (Smart Mobile Parking)
3. Go-jek
4. Callind (Indonesia Memanggil)
5. BaBe (Baca Berita Indonesia)
6. Geramash (Gerakan Masyarakat Hidup Sehat)
7. E-Shoes (Alas Sepatu Penghasil Listrik Mandiri)
8. KAPITA (Kampus Pilihan Kita)

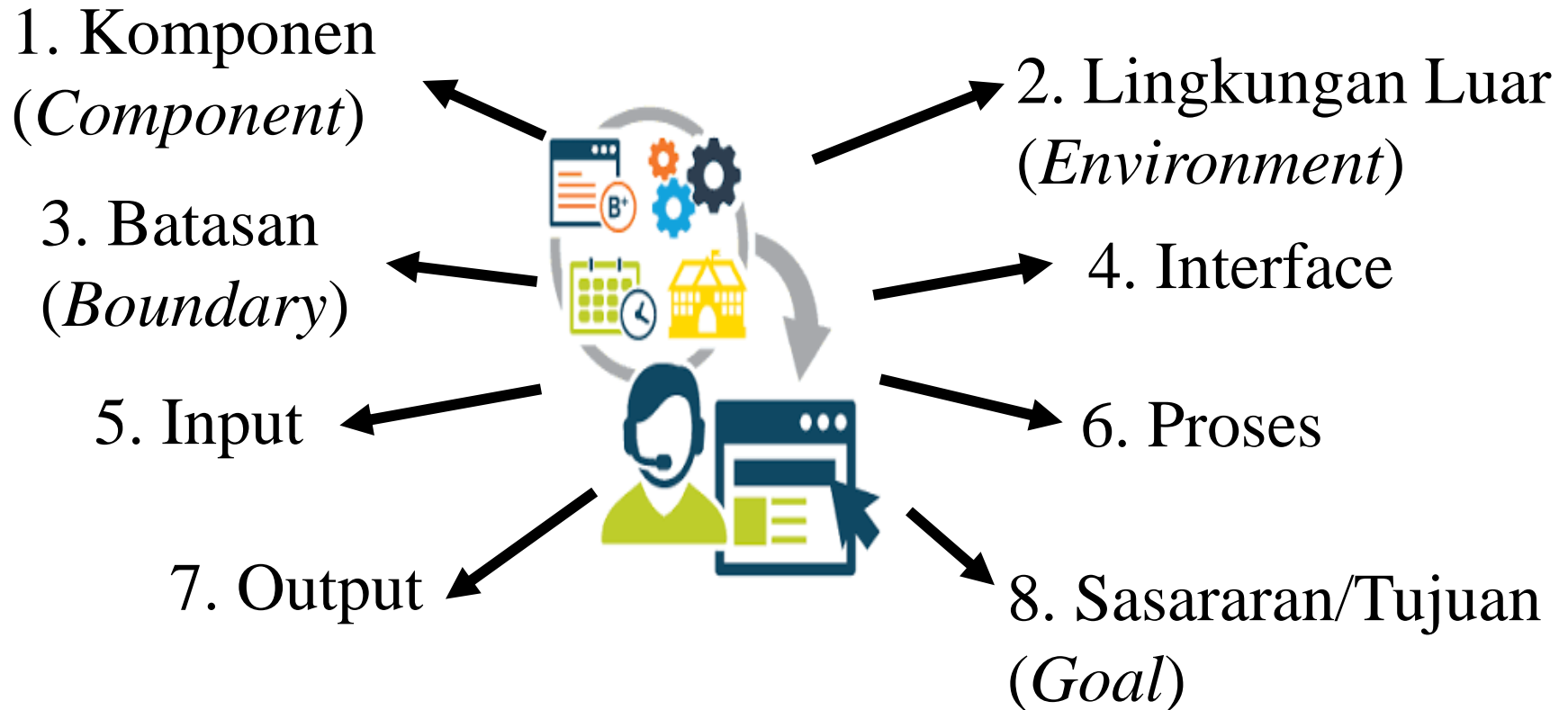
Sistem



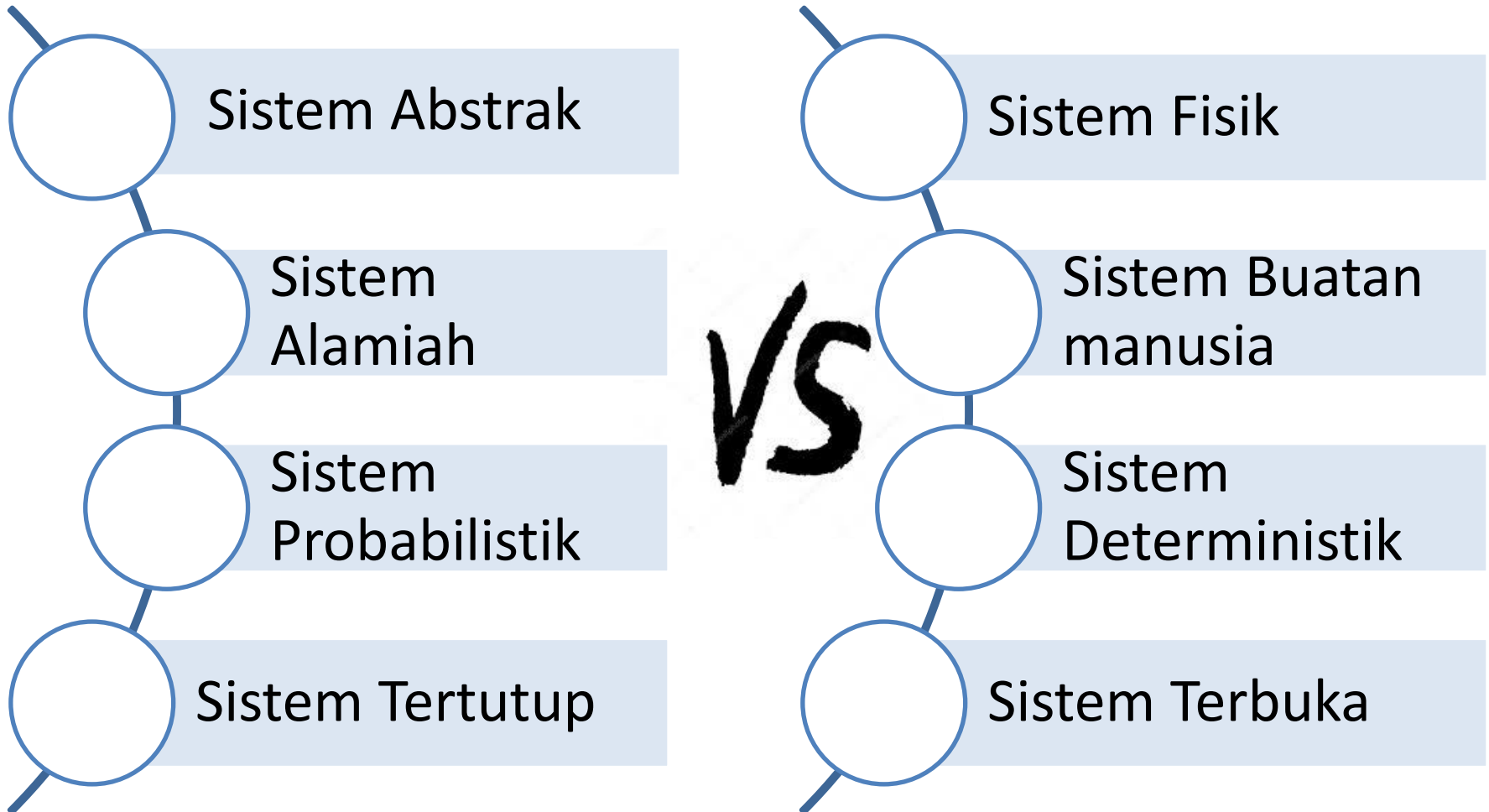
Seperangkat unsur-unsur yang terdiri dari manusia, alat, konsep dan prosedur yang dihimpun menjadi satu untuk maksud dan tujuan Bersama (**Gordon B. Davis**)

Sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan (**Raymond Mc. Leod**)

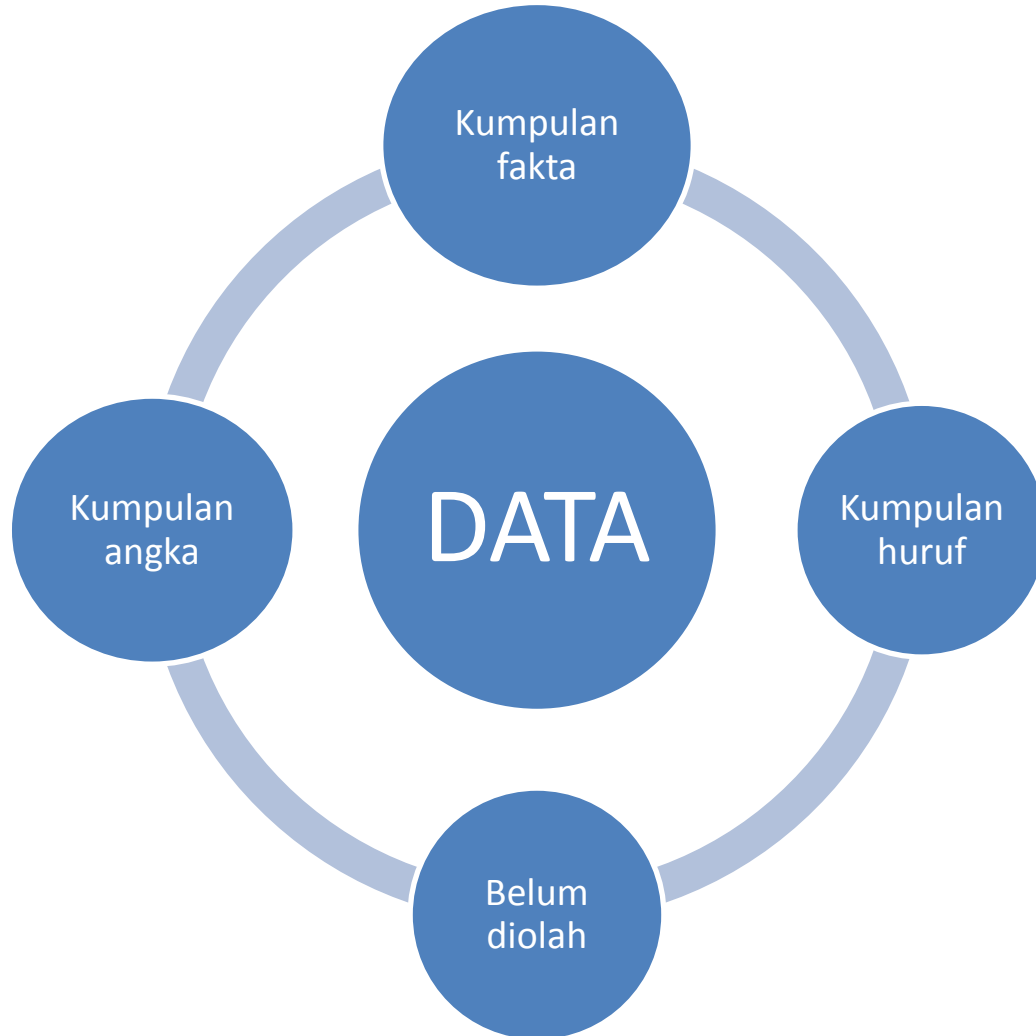
KARAKTERISTIK SISTEM



KLASIFIKASI SISTEM



KONSEP DASAR INFORMASI



0110010110100101101
0010001100010110

DATA

01001101010
101101110
0100101

PROCESS

INFORMATION

Kualitas Informasi

Akurat

Relevan

Tepat Waktu

HOSPITAL INFORMATION SYSTEM



Registration



Consulting



Ward



Nursing



Stores & Purchase



Diet & Kitchen



Pharmacy



OT



Blood Bank



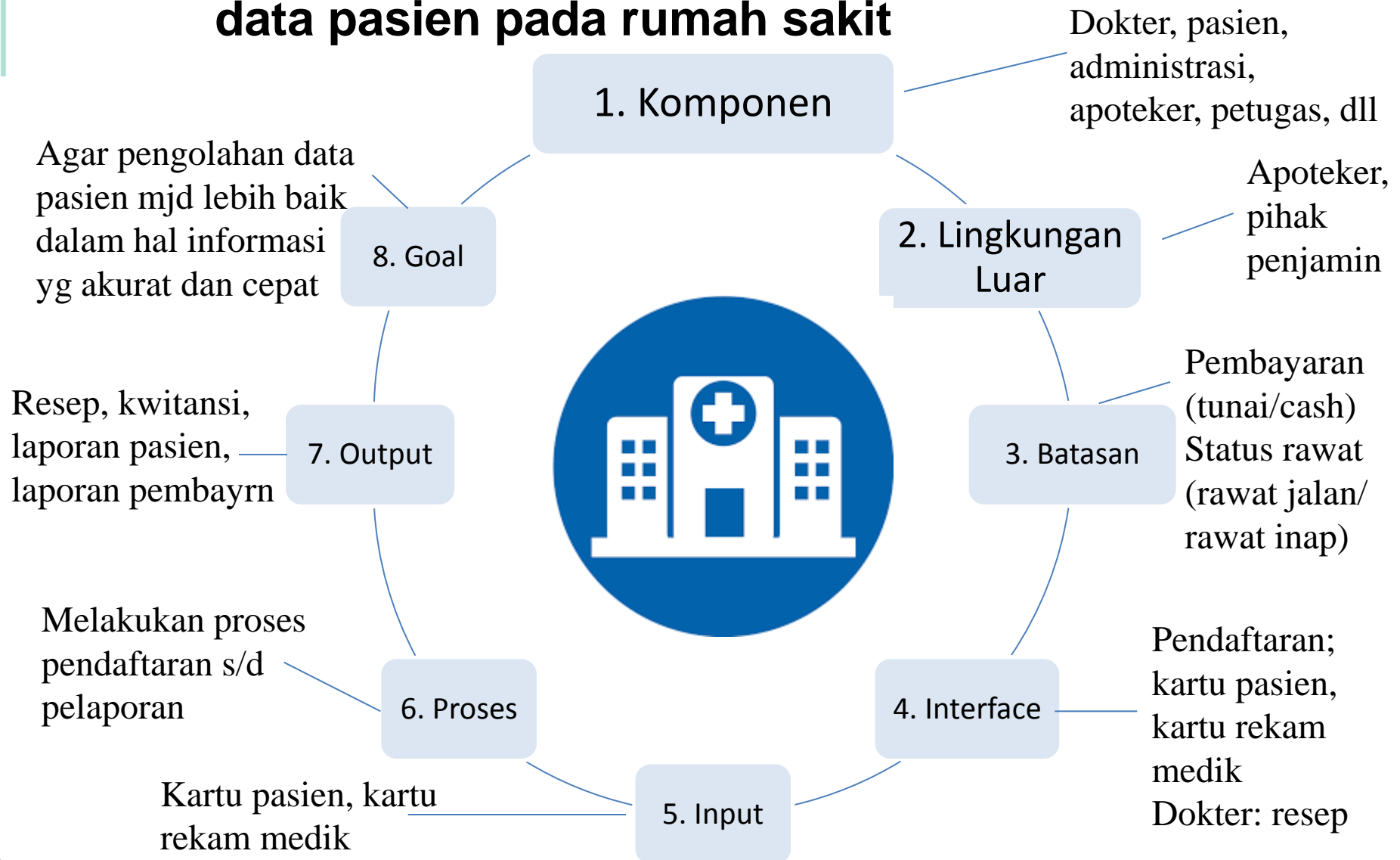
Laboratory



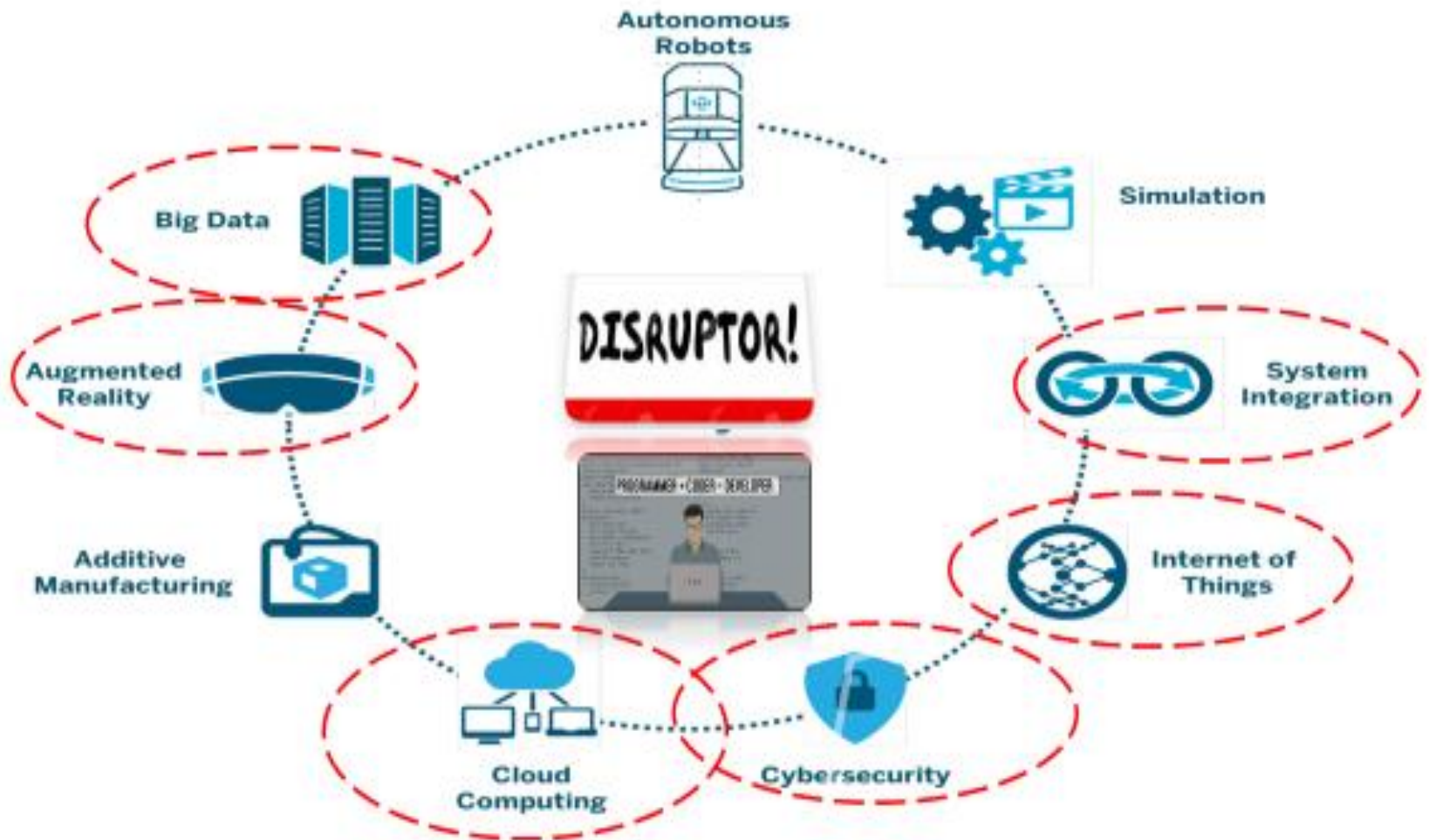
Radiology

And more...

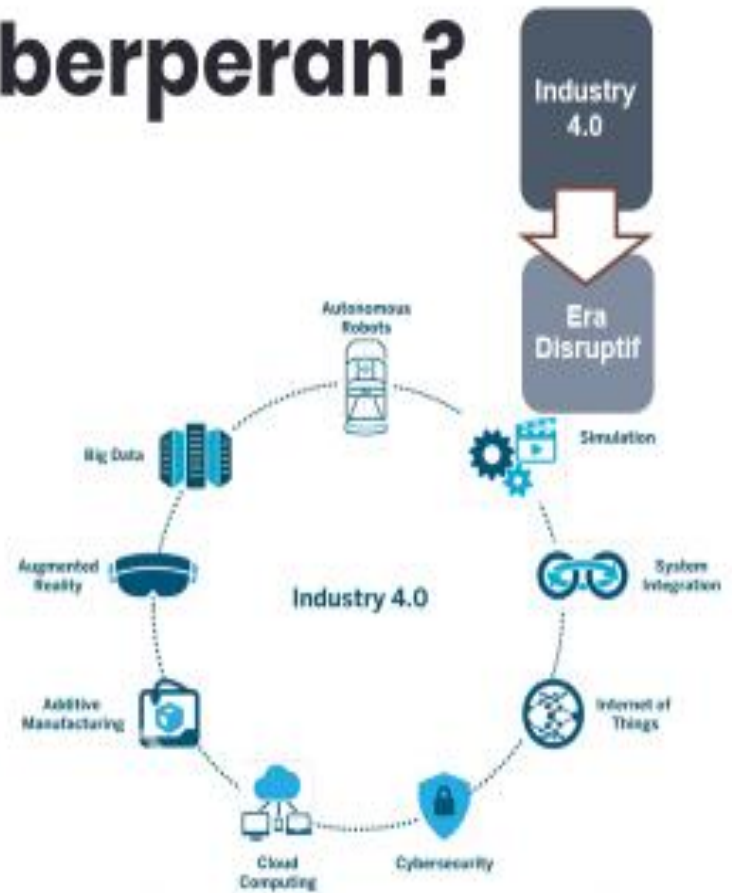
Analisa karakteristik sistem informasi pengolahan data pasien pada rumah sakit





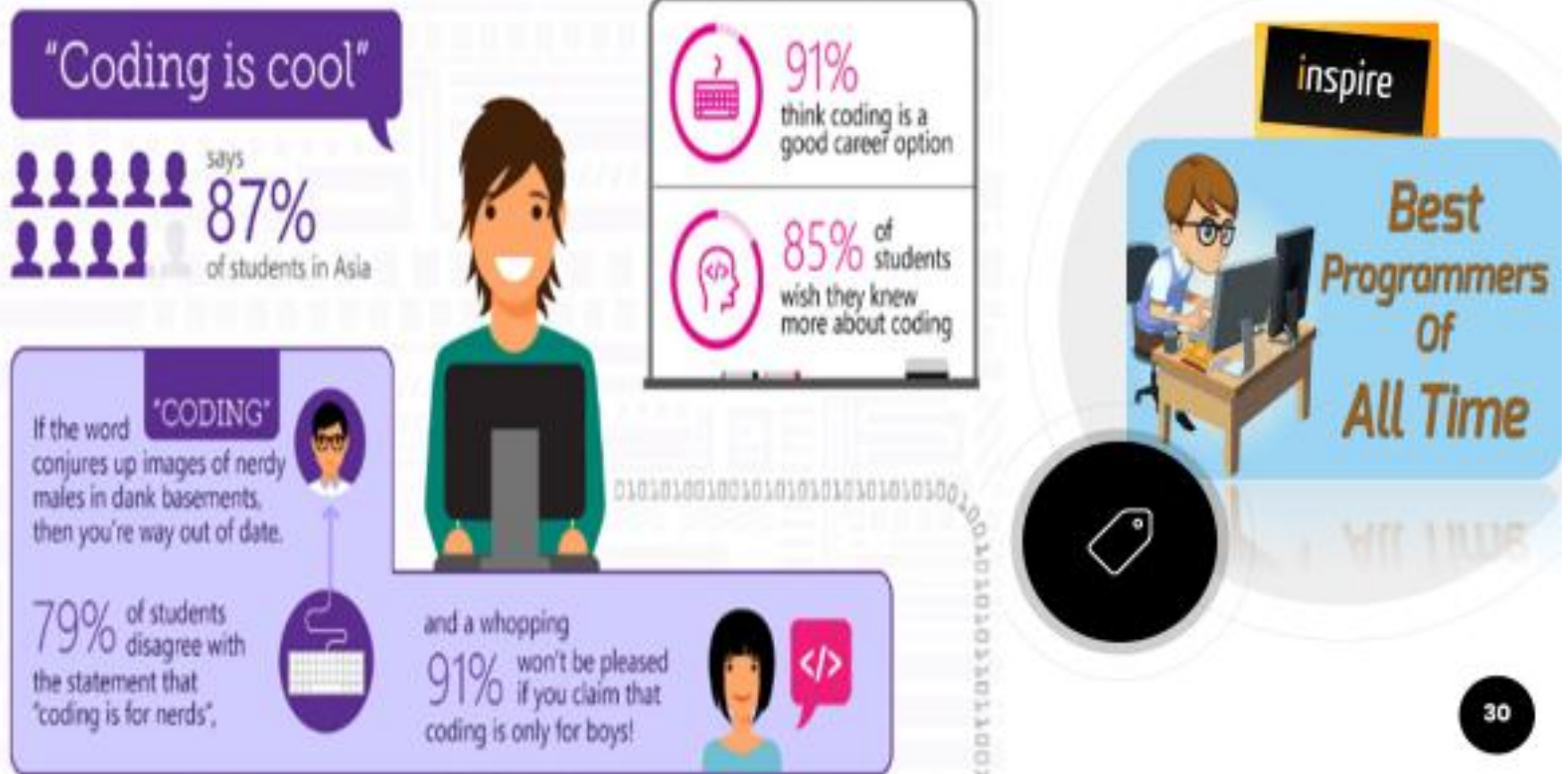


Siapa yang berperan ?





Digital Talent in Revolution Industry 4.0





**Berapa
jumlah
kartu
yang ada
di dompet
anda?**

1



Ada berapa EDC
yang anda lihat di
receptionist hotel
atau di kasir
minimarket?



Tugas Terstruktur: Studi Kasus

Mahasiswa melakukan analisa karakteristik sistem informasi berdasarkan jurnal sistem informasi:

1. Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web (Diah Puspitasari, 2016)

<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/pilar/article/view/277/247>

2. Sistem Informasi Pemesanan Unit Properti Berbasis Web Pada PT. Haakon Inti Perkasa Depok (Eni Irfiani,dkk, 2021)

<http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/jinsan/article/view/358/217>

3. Sistem Informasi Bimbingan Tugas Akhir dan Skripsi Online Berbasis Web (Imron,dkk, 2021)

<http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/jinsan/article/view/433/260>