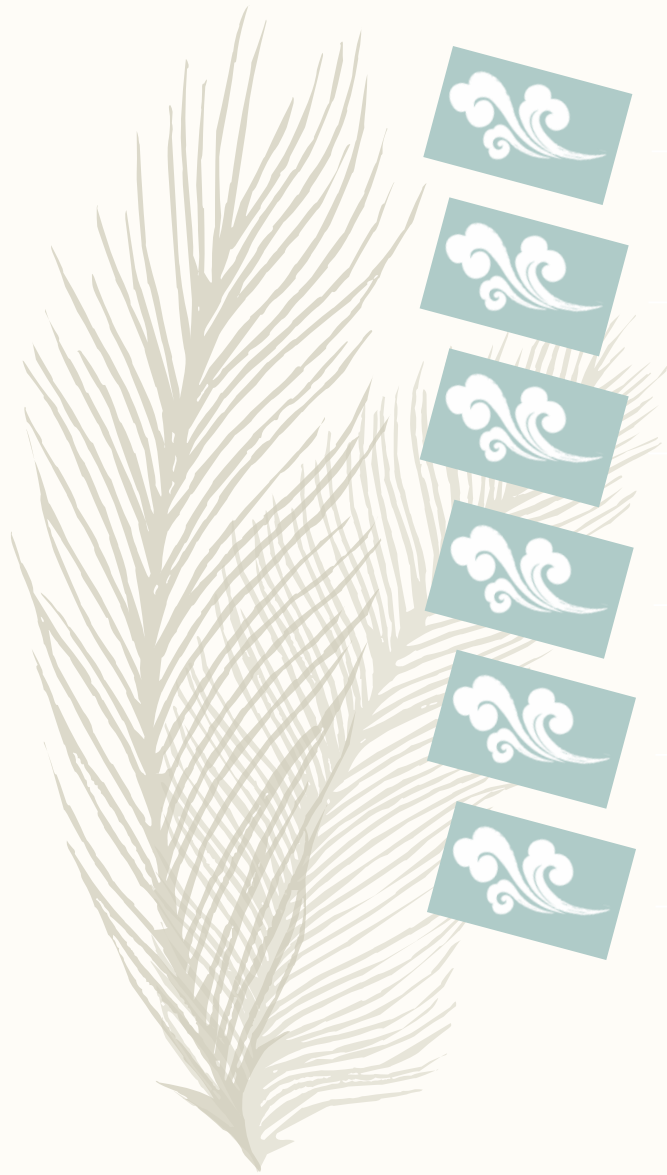




**INTERNET**

—

**BAB IV**



**Pengertian Internet**

**Sejarah & Perkembangan Internet**

**Fungsi Internet**

**Manfaat Internet**

**Kelemahan Internet**

**Akses Universal**

# Pengertian Internet

---

- ✓ Internet → Interconnection Networking
- ✓ Sebuah jaringan komputer yang saling terhubung dengan menggunakan suatu sistem standar global transmission control protocol / internet protocol suite (TCP/IP) yang digunakan sebagai protokol pertukaran paket dalam melayani miliaran pengguna yang terdapat di seluruh dunia.

# Sejarah Internet

– 1969

- Cikal bakal internet pertama kali diprakarsai sebuah proyek ARPA yang juga dikenal sebagai ARPANET (*Advanced Research Project Agency Network*) di Amerika Serikat.

– 1972

- Roy Tomlinson akhirnya berhasil menyempurnakan sebuah program e-mail yang dirancang untuk ARPANET.

– 1973

- Perkembangan jaringan ARPANET mulai dikembangkan di luar Amerika Serikat. Penggunaanya adalah University College di London.

# Sejarah Internet

– 1976

---

- Ratu Inggris berhasil mengirimkan e-mail dari Royal Signals and Radar Establishment di Malvern.
- Perkembangan internet pun semakin cepat, dalam kurun waktu 1 tahun setelah itu telah ada lebih dari 100 komputer yang bergabung dan menggunakan jaringan ARPANET sehingga terbentuklah jaringan network.

– 1979

- Tom Truscott, Jim Ellis dan Steve Bellovin berhasil menciptakan newsgroup pertama dengan nama USENET.

# Sejarah Internet

– 1981

---

➤ France Telecom membuat sebuah gebrakan di dunia teknologi saat itu dengan meluncurkan telepon televisi pertama yang memberikan kemudahan orang-orang untuk bisa saling menelepon sambil berhubungan dengan video link.

– 1990

➤ Tim Berners Lee menemukan program editor dan browser. Program tersebut memberikan kemampuan bagi pengguna untuk menjelajah jaringan komputer yang terhubung, yang akhirnya diberi nama www (World Wide Web) seperti sekarang ini.

# Sejarah Internet

---

– 1992

- Meningkatnya komputer tersambung dan membentuk jaringan di tahun itu mencapai sejuta komputer. Sehingga pada tahun tersebut muncul istilah keren yaitu surfing the internet.

– 1994

- Situs internet sudah berkembang dan tumbuh menjadi 3000 alamat halaman.
- Muncul virtual-shopping atau e-retail di dunia internet.

# Sejarah Internet

---

➤ Lahirnya situs Yahoo! yang melahirkan Netscape Navigator 1.0. Dimana memungkinkan komputer berinteraksi dengan pengguna komputer lainnya secara global seperti yang kita gunakan seperti sekarang ini.

– 2000

➤ Internet berkembang begitu pesat, hal ini bisa dibuktikan dengan munculnya milyaran situs di dunia. Dan bisnis digital pun telah menjadi trend di berkat perkembangan dari internet.





# Fungsi Internet



1

- Media komunikasi



2

- Akses Informasi



3

- Sumber Daya atau Data



4

- Menyiarkan
- Mengakses
- Bertukar data / informasi



# Manfaat Internet

• **Komunikasi cepat**

1

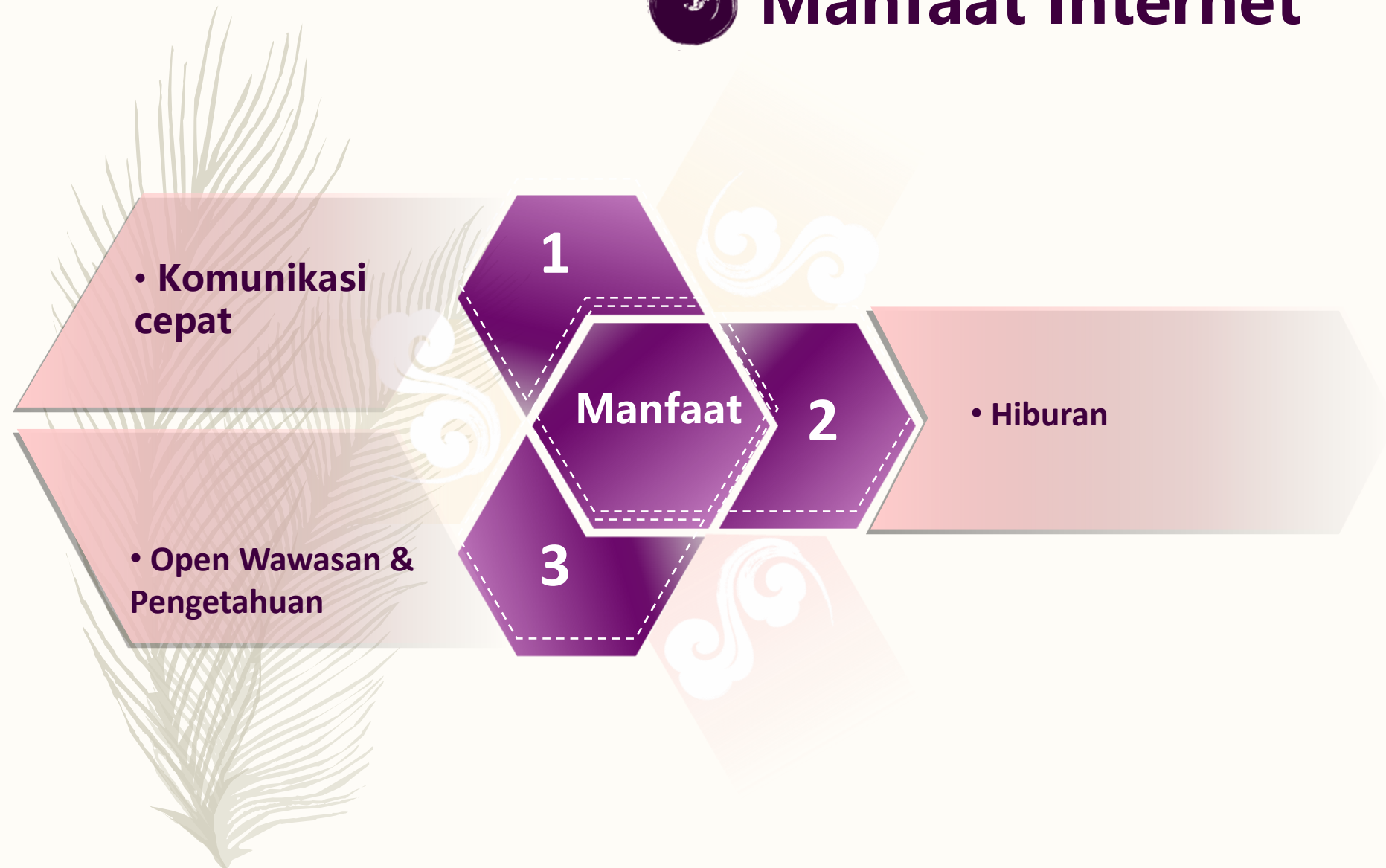
**Manfaat**

2

• **Hiburan**

• **Open Wawasan & Pengetahuan**

3





# Manfaat Internet

• **Belanja Online**

4

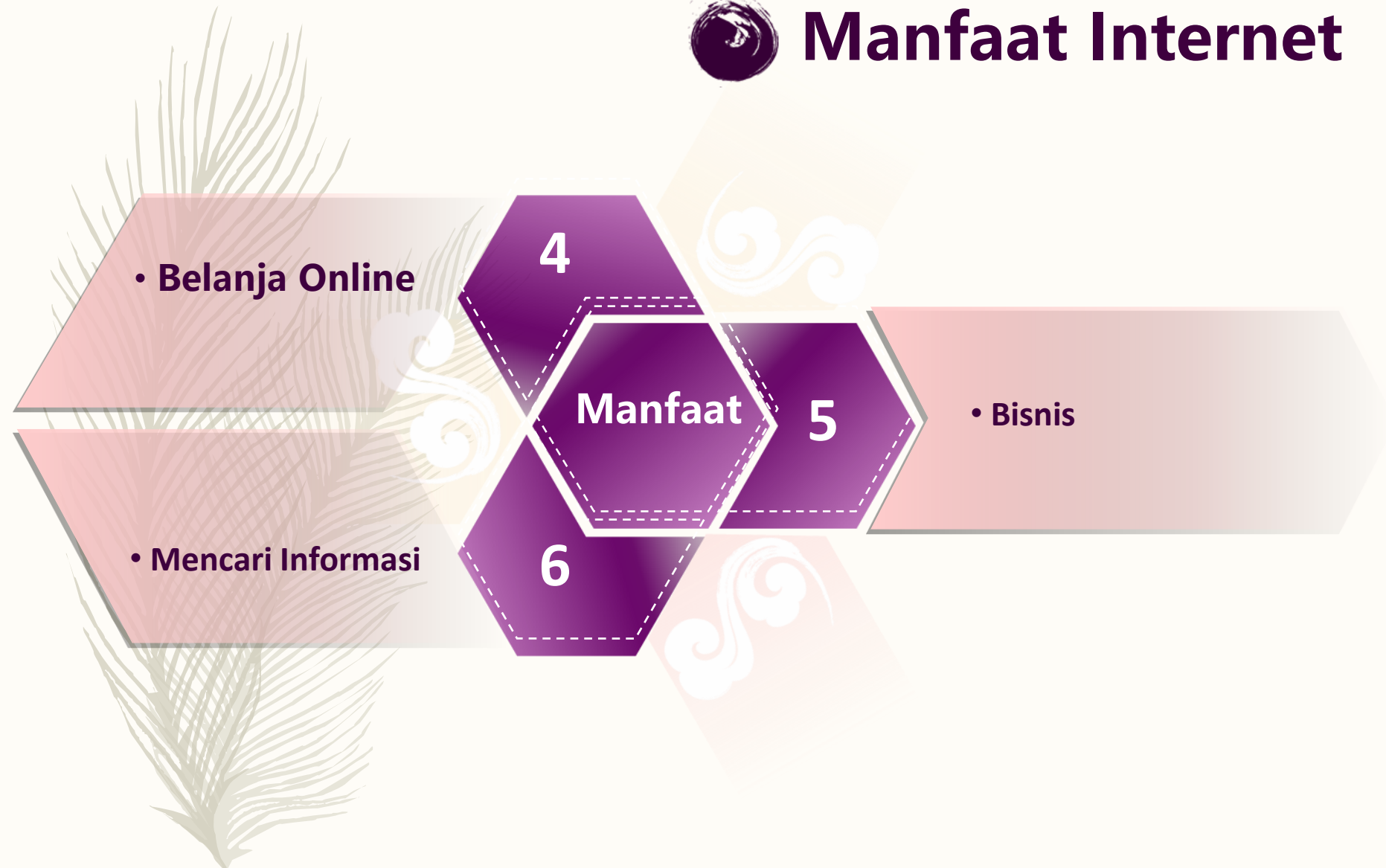
**Manfaat**

5

• **Bisnis**

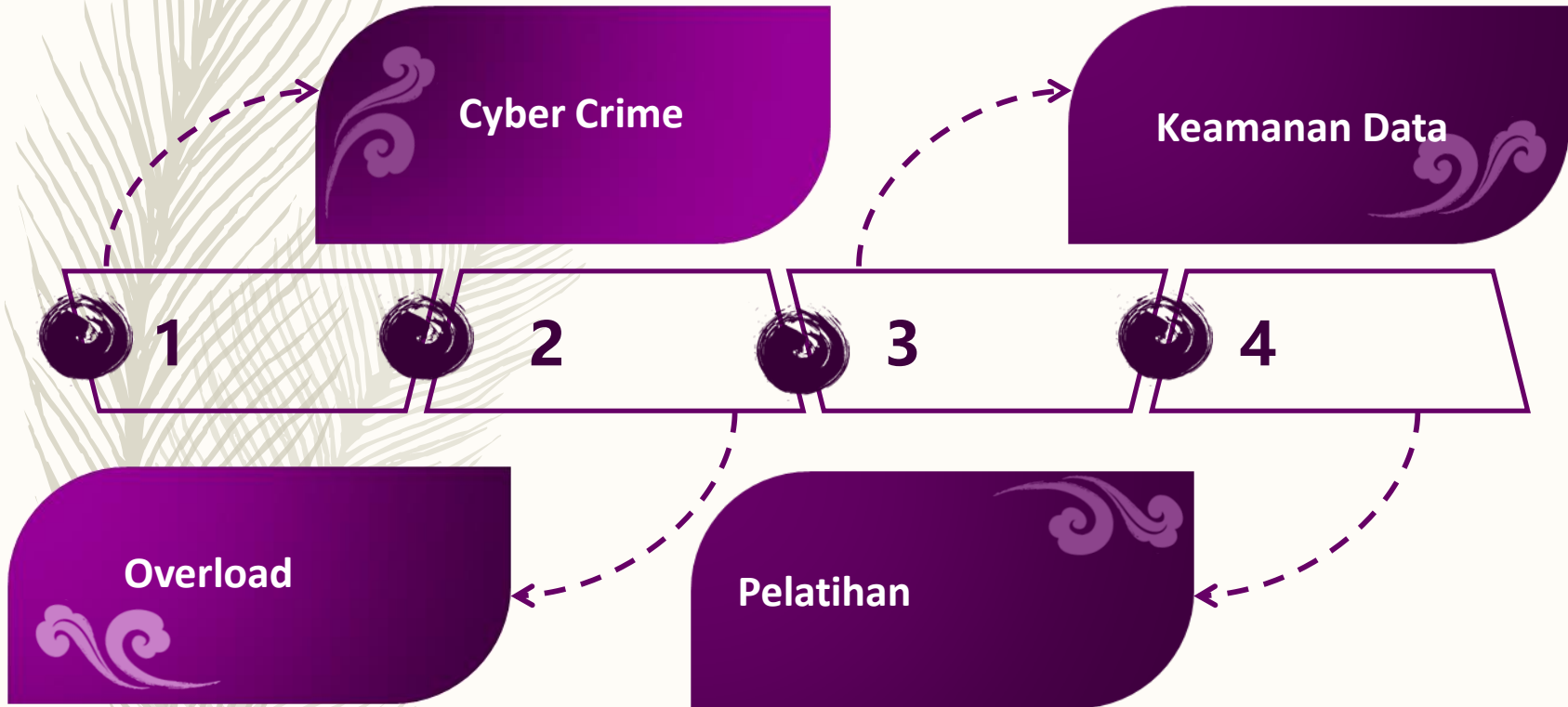
• **Mencari Informasi**

6





# Kelemahan & Kekurangan



# Akses Universal

## ❖ Komponen

### ✓ Register

CPU yang berisi memory kecil, fungsinya untuk menyimpan data dan instruksi saat pemrosesan

### ✓ Ram

Random access memory

### ✓ Sistem Clock

Sistem Clock dalam komputer menetapkan kecepatan CPU menggunakan Kristal quartz yang bergetar

### ✓ Bus

Jalur antara komponen – komponen pada komputer

# Akses Universal

## ❖ Komponen

### ✓ Cache Memory

Memori berkecepatan tinggi yang menyimpan data dan instruksi terkini yang sudah diload oleh CPU

---



# Akses Universal



## ❖ Kecepatan Accses

- ✓ Dial Up
- ✓ ADSL
- ✓ GPRS
- ✓ 3G
- ✓ HSPA
- ✓ Wireless LAN
- ✓ Broadband



**Thank You**

