

Infrastruktur Perpustakaan Digital

Onno W. Purbo

Pembahasan

- Koleksi yang di simpan
- Katalog
- Alat yang dibutuhkan
- Ebook
- Media Server (asinkron)
- Streaming Server (sinkron)

Koleksi yang di simpan

- E-book
- Gambar
- Audio
- Video

Katalog

- Senayan
- Kemampuan Search Media

Alat yang dibutuhkan

- Minimal USB harddisk 4TB

Alat yang dibutuhkan

- Server Linux
- LAN
- Client Browser (PC / Laptop / android)
- Client UpnP (PC / Laptop / android)

Software Client Favorit

▣ Xbmc

- ▣ Bisa utk browse photo, video, audio
- ▣ Bisa untuk akses youtube dll di Internet
- ▣ Bisa untuk Windows, Linux, MacOS, android
- ▣ Free

▣ UpnPlay – untuk android

ebook

- Mencari dari torrent
- Dosen menugaskan mahasiswa untuk menulis
- Dosen menulis ebook
- Cek <http://bukuindie.com> atau @irwanbajang

Media Server

- Network Attached Storage (Komersial)
- Mediatomb (Linux)
 - Cara instalasi: `apt-get install mediatomb`

Streaming Server

- Server Sederhana
 - Nginx + RTMP
- Studio / Broadcaster sederhana
 - OS broadcaster (android)
 - Arutcam (android)