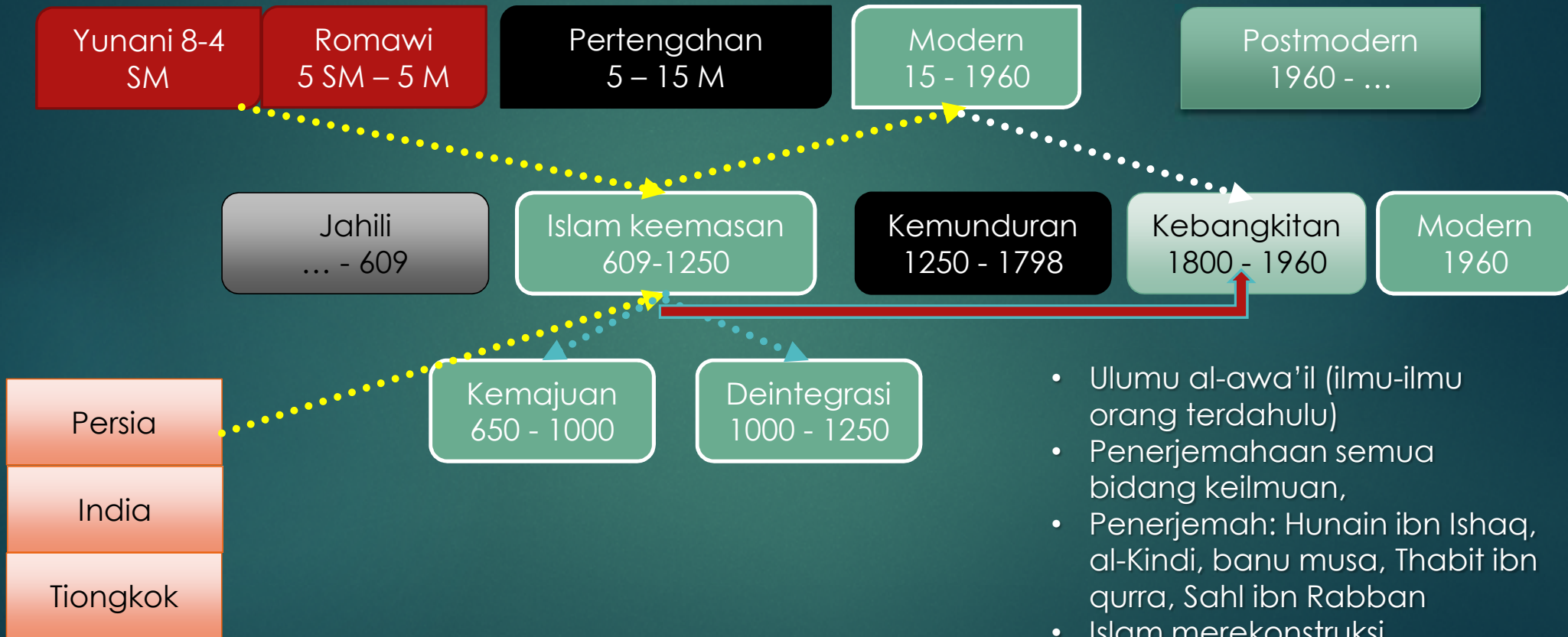




JEJAK-JEJAK KHASANAH PERADABAN ISLAM KLASIK

P13--UNS

ALUR PERGESERAN PERADABAN



- Ulumu al-awa'il (ilmu-ilmu orang terdahulu)
- Penerjemahan semua bidang keilmuan,
- Penerjemah: Hunain ibn Ishaq, al-Kindi, banu musa, Thabit ibn qurra, Sahl ibn Rabban
- Islam merekonstruksi peradaban sebelumnya

Kontribusi Peradaban Lain dalam Kemajuan Islam Klasik

- ▶ **Yunani:** Filsafat, administrasi, filologi, ilmu kesihatan, astronomi
- ▶ **Romawi** (bizantium): kristen nestorian membawa pengetahuan romawi ke Islam (kedokteran atau kesehatan) misalnya, terjemahan hipokrates, Galen, Element, --diterjemahkan ke dalam bahasa syria
- ▶ **Persi:** Filsafat
- ▶ **India:** Landasan ilmu matematika dan trigonometri, basis angka 10 dan 0
- ▶ **Tiongkok:** Teknologi pembuatan kertas sehingga penerjemahan menjadi meluas

Bukti Kemajuan Islam Masa Lampau

- ▶ Arsitektur dan bangunan: perpustakaan Baitul Hikmah, Masjid al-Azhar, Masjid Qrawiyyin
- ▶ Karya ilmu pengetahuan dan Tokoh
- ▶ Ruh peradaban: Alquran
- ▶ Nilai-nilai peradaban: wasathiyah, objektif, hanif (pemihakan pada yang benar)
- ▶ Wilayah: Asia barat dan tengah; Afrika Barat, Utara dan Timur, Eropa Barat dan Selatan.

Bidang ilmu dan Tokoh

▶ Agama

- ▶ Tauhid: wasil bin Atha' (mu'tazilah), Asy'ari (sunni), Ibn Rusyd, Ibn Hazm, dll
- ▶ Fikih ushul fiqih : Imam Hanafi, Maliki, Syafii, Hanbali, Ibn Hazm, dll
- ▶ Taswawuf: imam Gazali, al-Maturidi, Abu yazid al-Busthomi, al-Hallaj, Rabiah al-Adawiyah
- ▶ ilmu quran: Imam ath-Tabari, dll
- ▶ hadis dan ilmu hadis: Imam Bukhori, Muslim, dll

▶ SOSIAL

- ▶ Sosiologi: Ibn Sina, Ibn Khaldun, dll
- ▶ Sejarah, Ibn Sina, Ibn Hazm, Ibn Khaldun, Ibn Batutah, dll
- ▶ Geografi: Al-Mas'udi, dll
- ▶ Hukum: Ibn Thufail, dll

Bidang ilmu dan Tokoh

▶ HUMANIORA

- ▶ Sastra Arab: al-Akhtal, al-Frazdaq, Jarir
- ▶ Filsafat Islam: Ibn Sina, Ibn Rusy, Ibn Thufail, al-Ghazali, Ibn Rusyd, al-Kindi, al-farabi
- ▶ bahasa (sharaf, nahw): Imam Khalil, Sibawaih, Kisai,
- ▶ budaya

▶ SAINS

- ▶ Kedokteran: ar-Razi (Rhazes), Ibn Sina (*al-qanun fi at-thib*), az-Zahrawi, Ibn Nafish, al-Zahrawi,
- ▶ Fisika: Ibn Bahjah,
- ▶ Astronomi: Ibn Bahjah, Ibn Rusyd, al-Farabi, al-battani (katalog bintang dan pergerakan benda angkasa)
- ▶ Optik: Ibnu Al-Haitham, dll
- ▶ kimia: Ibn Hayyan, dll
- ▶ geometri: al-Kirmani, dll
- ▶ logika: al-Kirmani
- ▶ Matematika: al-Khawarizmi (algoritma), Ibn Bahjah, Ibn Rusyd,
- ▶ Benda terbang: Abbas Bin Firnas

Faktor Islam Klasik Maju

- ▶ **Agama dan Ramifikasinya:**

- ▶ Khidmatul quran
- ▶ Tauhid
- ▶ Nabi sebagai Inspirator uswah khasanah
- ▶ Islam rahmah lil alamin

- ▶ **Apresiasi terhadap ilmu pengetahuan**

- ▶ Kebebasan akal
- ▶ Tidak ada tembok antara islam dan nonislam
- ▶ penerjemahan

- ▶ **Patronase dermawan dan penguasa dalam kegiatan ilmiah**

Sumbangan Islam ke Barat

- ▶ Lewat Jalur Islam Andalusia
- ▶ Ilmu sains ditransfer ke Barat melalui penerjemahan
- ▶ Orang-orang Eropa belajar ke Islam di Spanyol

Refleksi

Hambatan Islam Maju

- ▶ vatalistik
- ▶ bernostalgia
- ▶ Tidak Memutus diri dari masa kemundruan
- ▶ Tidak Memandang masa depan
- ▶ pertentangan barat dan timur
- ▶ Pertentangan filsuf n tasawuf
- ▶ Lemah dalam sains
- ▶ Ortokdosi agama
- ▶ Intoleran dan takfiri

Cara menghidupkan Sains Islam

- ▶ Komunitas ilmiah
- ▶ Ketenangan
- ▶ Infastruktur ekperimental
- ▶ Saling kritik antar disiplin ilmu