



Kontribusi Islam dalam Pengembangan Peradaban Dunia

Kelompok 7

Kelompok 7

Nafisa Whida Hapsari (626110220041)

Lilah Natha Maheswari Wantoro (626101007013)

Iftitahul Laili (626115242028)

Rayvan Ahnaf Suditomo (626115340056)

Satya Adi Dhaniswara (6262112142237)

Latar Belakang

Peradaban Islam merupakan salah satu peradaban besar yang pernah ada di dunia. Peradaban ini mencapai puncak kejayaannya pada abad ke-9 hingga ke-13 M. Memberikan kontribusi penting pada bagi perkembangan peradaban dunia, baik dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, maupun budaya

Masuknya Islam

Penyebaran ke Eropa

- Diawali **penaklukan Semenanjung Andalusia** oleh Tariq bin Ziyad pada 93H/711M di masa kepemimpinan Khalifah Walid bin Abdul Malik (Dinasti Umayyah).
- **Menjadi peradaban Islam di Eropa** hingga runtuh akibat dijajah Kerajaan Castile yang membuat terusirnya umat dari Eropa pada abad ke-16 hingga ke-17.

Masuknya Islam

Penyebaran ke Rusia:

- Berlangsung pada Dinasti Umayyah di bawah pimpinan **Panglima Qutaibah bin Muslim** pada tahun 86H-91H
- Qutaibah menguasai semua wilayah hingga mendekat perbatasan cina, **membangun Masjid Agung di Bukhara, serta mengizinkan penerjemahan Al-Qur'an ke bahasa lokal** agar mudah dipahami.

Masuknya Islam

Penyebaran ke Inggris:

- Terjadi **akibat pengaruh perkembangan Islam di Spanyol**, salah satunya melalui **pemindahan pusat studi dari Universitas Islam Toledo** ke Inggris.
- Tokoh Mozarabs seperti Petrus Alfonsi berperan dalam pergerakan ini.
- Ilmuwan dan pelajar Eropa (termasuk Inggris) **mempelajari ilmu aqli (sains/penalaran) dan naqli (agama)** dari Spanyol Muslim, lalu mengembangkannya di tanah air mereka.
- Pembelajaran Islam di Inggris rutin diadakan pada akhir pekan, didukung oleh **berdirinya lembaga seperti Majlis Islam Eropa, Persatuan Organisasi Islam Inggris, dan Perhimpunan Muslim Inggris**.

Ilmu Pengetahuan Sains, Teknologi

- Pada abad ke-17 hingga ke-16, dunia Islam berkembang menjadi pusat pengetahuan dan teknologi.
- Al-Khawarizmi mengembangkan algoritma, Ibnu Sina mengembangkan kedokteran, Ibnu Rusyd menerjemahkan karya-karya filsuf Yunani, dan lainnya
- Matematika: memperkenalkan konsep angka nol, sistem bilangan desimal, sistem notasi aljabar, dan trigonometri.
- Astronomi: mengamati pergerakan planet dan bintang, menyempurnakan kalender, membangun observatorium, dan menyusun tabel pergerakan planet.

Ilmu Pengetahuan Sains, Teknologi

- Kedokteran: banyak penemuan pada bidang pembedahan, fototerapi, farmakologi, dan kedokteran gigi.
- Optik: penemuan kaca pembesar, kacamata, dan lainnya.
- Mesin: mengembangkan pompa air, mesin uap, mesin pemintalan sutra, astrolabe, hingga jam.

Penemuan Seni oleh Islam



Kaligrafi

Kaligrafi banyak digunakan untuk menuliskan ayat-ayat Al-Qur'an dan menghiasi berbagai bangunan keagamaan.



Arsitektur

Istana Alhambra di Spanyol berdiri sebagai bukti kemegahan arsitektur Islam, memadukan keindahan pola geometris yang presisi, ornamen kaligrafi yang khas, serta adaptasi terhadap budaya lokal.



Musik

Islam melahirkan banyak musisi terkemuka yang lahir di Arab. Contohnya yaitu Ibnu Misjah yang merupakan seorang ahli teori musik dan terampil menyanyi dan bermain kecapi.

Budaya Islam yang Mendunia



Bahasa Arab

Bahasa Arab telah digunakan di berbagai negara di dunia.



Agama Global

Islam menjadi salah satu agama terbesar di dunia.



Sistem Hukum

Hukum Islam menjadi rujukan bagi berbagai bangsa.

Pengaruh Peradaban Islam bagi Dunia

Peradaban Islam telah memberikan kontribusi besar bagi perkembangan peradaban dunia, mencakup bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan kebudayaan. Melalui proses penerjemahan, penulisan, dan pengembangan intelektual, berbagai gagasan keilmuan disebarluaskan. Hal ini membuktikan peran penting dunia Islam sebagai jembatan dalam pertukaran pengetahuan antarperadaban di masa lampau.

Di bidang ilmu pengetahuan, tokoh-tokoh besar Muslim meninggalkan warisan yang abadi. Al-Khawarizmi berhasil meletakkan dasar-dasar aljabar dan metode perhitungan yang menjadi revolusi dalam matematika. Sementara itu, karya Ibnu Sina dalam bidang kedokteran menjadi rujukan utama yang dipelajari selama berabad-abad di berbagai belahan dunia.



Kesimpulan

Peradaban Islam, yang mencapai puncaknya pada masa Dinasti Umayyah dan Abbasiyah, memberikan kontribusi besar bagi dunia. Tokoh-tokoh seperti Al-Khawarizmi dan Ibnu Sina memajukan sains dan kedokteran, sementara seni dan arsitektur berkembang pesat. Lebih dari itu, peradaban Islam menjadi jembatan penyebaran ilmu pengetahuan yang memicu kebangkitan intelektual Eropa. Sebagai warisan yang memengaruhi peradaban global, generasi masa kini perlu meneladani semangat keilmuan dan kreativitas para tokoh Islam tersebut.

Q & A

Time



Thank You

