

# Database yang Didukung PHP

PHP mendukung berbagai jenis database, baik yang bersifat relasional maupun non-relasional. Berikut adalah beberapa jenis database yang umum didukung oleh PHP:

## 1. Database Relasional:

- **MySQL:** Database relasional open-source yang sangat populer dan sering digunakan bersama PHP.
- **PostgreSQL:** Sistem manajemen basis data objek-relasional open-source yang kuat.
- **SQLite:** Database relasional ringan yang terintegrasi langsung ke dalam aplikasi PHP.
- **MariaDB:** Fork dari MySQL dengan komunitas aktif dan dukungan yang luas.

## 2. Database NoSQL / Non-Relasional:

- **MongoDB:** Database dokumen NoSQL yang berbasis dokumen JSON yang fleksibel.
- **Redis:** Database in-memory yang digunakan untuk caching, message broker, dan penyimpanan data struktur sederhana lainnya.
- **Cassandra:** Database NoSQL yang didesain untuk mengelola data terdistribusi dengan skala besar.
- **Elasticsearch:** Mesin pencarian dan analitik real-time yang sering digunakan untuk pencarian teks dan analisis log.

## 3. Database lainnya:

- **Oracle:** Database relasional yang kuat untuk aplikasi enterprise.
- **Microsoft SQL Server:** Database relasional dari Microsoft yang mendukung integrasi dengan teknologi Microsoft lainnya.

PHP mendukung berbagai jenis database ini melalui ekstensi dan driver yang berbeda. Pengguna dapat memilih database yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi mereka dan menggunakan fungsi PHP untuk terhubung, memanipulasi data, dan melakukan operasi lainnya sesuai dengan jenis database yang dipilih.

---

Revision #1

Created 13 December 2024 12:44:15 by Admin

Updated 13 December 2024 14:01:57 by Admin