

ANALISIS TENTANG PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB MENGUNAKAN *CODEIGNITER* DI SD MUHAMMADIYAH 2 WARU

berdasarkan (Undang Undang Republik Indonesia No 43 Tahun 2007 Tentang Perpustakaan) yaitu ditetapkan bahwa perpustakaan adalah lembaga administrasi seperti karya tulis, cetakan atau rekaman yang professional dan sistem standar yang memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, informasi, dan pelestarian, dan rekreasi pengunjung (Bab I Paragraf 1) Dalam undang-undang yang disebut “Bab V Pasal 14 Ayat 3” kemudian diatur oleh semua perpustakaan memberikan pelayanan yang baik untuk memajukan teknologi informasi dan komunikasi.

Secara harfiah, perpustakaan digital merupakan perpustakaan yang mengelola semua maupun beberapa bagian koleksi berformat digital serta mempunyai fungsi sebagai alternatif koleksi konvensional (Hartono, 2017)

Codeigniter (CI) adalah sebuah kerangka atau framework pembangunan aplikasi untuk developer yang akan membuat aplikasi dengan PHP (Dewi & Sintaro, 2019); (Darwis et al., 2020); (Alita et al., 2022), CI bertujuan supaya pembangunan lebih cepat dibandingkan menulis source code dari awal, karena CI telah menyediakan banyak library untuk proses-proses yang sering digunakan pada suatu aplikasi, dan juga kemudahan dalam menggunakan library tersebut serta kesederhanaan penggunaannya (Amarudin & Sofiandri, 2018); (Soraya & Wahyudi, 2021) (Suaidah, 2021). Dengan adanya Aplikasi dan sistem perpustakaan dengan menggunakan website dan semisalnya diharapkan dapat menjadi sebuah perubahan yang lebih baik dalam pengelolaan perpustakaan yang terintegrasi dan efisien (Fahma Rosyada et al., 2022).