

## ABSTRAK

Muhammad Arif Sanjaya , 14119034.

### **WEBSITE INVENTARIS PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 01 BENGKULU SELATAN MENGGUNAKAN PHP, MYSQL, DAN HTML**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: Perpustakaan, SDLC, PHP, Visual Code Studio, Website.

(xii + 45 + Lampiran)

Perpustakaan SMA Negeri 01 Bengkulu Selatan dalam pendataan transaksi peminjaman buku masih menggunakan cara yang manual. Mulai dari pendataan peminjaman buku sampai mengembalikan buku masih menggunakan sistem tulis tangan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam satu kali proses transaksi peminjaman. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem terkomputerisasi yang dapat mengola kegiatan transaksi peminjaman buku agar proses penggerjaan lebih efektif dan efisien serta data yang tersimpan terjamin aman. *Website* ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL, metode penulisan yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yaitu use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram. Sistem Informasi pada SMA Negeri 01 Bengkulu Selatan berbasis *website* ini telah berhasil diuji coba dan dipublikasikan yang dapat diakses melalui [www.localhost/perpussman1.com](http://www.localhost/perpussman1.com). Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam mengelola data buku, dan mengelola data transaksi peminjaman buku.

Daftar Pustaka (2018-2022)