

INTISARI

Perpustakaan merupakan bagian dari organisasi penunjang pendidikan yang memberikan informasi dan pengetahuan agar siswa dapat memperoleh wawasan yang komprehensif. Sistem perpustakaan SMPN 22 Pesawaran masih menggunakan cara manual untuk semua kegiatan sehingga sering terjadi kegagalan kegiatan pengarsipan dan sering terjadi kehilangan data akibat penyimpanan data yang tidak teratur dan kurangnya backup data.

Berdasarkan permasalahan yang ada di SMPN 22 Pesawaran, maka dibuatlah *SMART* sistem aplikasi berbasis WEB yang dapat memberikan solusi pengelolaan data perpustakaan kepada pustakawan/Petugas. Sistem memberikan solusi pengelolaan data perpustakaan berupa data transaksi peminjaman dan pengembalian buku, data kepesertaan, data buku dan pengingat yang langsung terhubung ke Email. Berdasarkan permasalahan yang ada di SMPN 22 Pesawaran, maka dibuatlah *SMART* sistem aplikasi berbasis WEB yang dapat memberikan solusi pengelolaan data perpustakaan kepada pustakawan/Petugas. Sistem memberikan solusi pengelolaan data perpustakaan berupa data transaksi peminjaman dan pengembalian buku, data kepesertaan, data buku dan pengingat yang langsung terhubung ke Email.

Kata kunci :Perpustakaan ,Rancang Bangun, *Smart E-Library*, SMPN 22 Pesawaran, Website.

ABSTRACT

The library is part of an educational support organization that provides information and knowledge so students can gain comprehensive insight. The SMPN 22 Pesawaran library system still uses the manual method for all activities so that archiving activity failures often occur and data loss often occurs due to irregular data storage and lack of data backups.

Based on the problems that exist in SMPN 22 Pesawaran, a WEB-based SMART application system was created that can provide library data management solutions to librarians/officers. The system provides library data management solutions in the form of book sales and return transaction data, membership data, book data and reminders that are connected directly to Email. Based on the problems that exist in SMPN 22 Pesawaran, a WEB-based SMART application system was created that can provide library data management solutions to librarians/officers. The system provides library data management solutions in the form of book sales and return transaction data, membership data, book data and reminders that are connected directly to Email.

Keywords : Design, Library, Smart Electronic Library, SMPN 22 Pesawaran, Website.