

ABSTRAK

Aplikasi Manajemen Spider Music Studio merupakan aplikasi berbasis web yang digunakan untuk memajemen jadwal pemesanan studio untuk latihan, penyewaan alat musik untuk sebuah acara dan pembuatan laporan transaksi untuk pemilik usaha maupun pelanggan. Namun, sistem tersebut saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga terasa sangat menyulitkan dan membutuhkan kerja keras baik dari sisi pelanggan maupun karyawan dan pemilik studio. Selain itu sistem pengelolaan data yang dilakukan secara manual akan membutuhkan biaya yang besar serta kualitas kerja yang kurang efisien.

Oleh karena itu, adanya Aplikasi Manajemen Spider Music Studio ini diharapkan dapat membantu pelanggan Spider Music Studio untuk memperoleh informasi jadwal penggunaan studio, melakukan pemesanan studio latihan dan penyewaan alat secara *on-line*, dan memperoleh data transaksi. Aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu karyawan studio untuk mengatur jadwal pemesanan, mencetak transaksi dan membuat laporan transaksi untuk pemilik Spider Music Studio.

Adapun fungsionalitas utama yang terdapat dalam aplikasi berbasis *web* ini diantaranya yaitu : pemesanan studio latihan dan penyewaan alat musik secara *on-line* bagi pelanggan, pengelolaan data transaksi bagi karyawan dan pembuatan laporan transaksi untuk pemilik Spider Music Studio. Dengan memanfaatkan teknologi jaringan *client-server*, aplikasi ini nantinya dapat diakses oleh seluruh pengguna melalui internet dengan hak akses yang berbeda.

Kata kunci : *web, waterfall, PHP, MySQL*