

ABSTRAK

CV Elfira Musik Entertainment merupakan salah satu perusahaan jasa yang menyediakan penyewaan alat musik, *sound system*, dan *event music organizer*. CV Elfira Musik Entertainment berlokasi di Jalan Ashari Jaya Nomor 15 Rt 03/02, Kelurahan Harjasari, Kecamatan Bogor Selatan Kota Bogor. CV Elfira Musik Entertainment memiliki berbagai macam alat musik diantaranya gitar, piano, drum, keyboard. CV Elfira Musik Entertainment juga melayani jasa *event music organizer* untuk *acara bazar, outbound, wedding*, dan perayaan ulang tahun. Namun terdapat beberapa permasalahan dalam melakukan penyewaan alat musik dan pengelolaan *event* seperti pencatatan kontrak atas penyewaan konsumen masih menggunakan Microsoft Excel sehingga data penyewaan dari pelanggan belum terintegrasi dan terkomputerisasi, penjadwalan untuk pelanggan masih dilakukan secara manual sehingga data jadwal nya tidak tersusun dengan rapi. Penerbitan *invoice* yang dilakukan perusahaan juga masih secara manual sehingga pelanggan tidak bisa melihat tagihan pesanan. Aplikasi berbasis web pengelolaan *event music organizer* ini dibangun dengan menggunakan pemrograman PHP dan Framework CI untuk menanggulangi permasalahan yang ada pada perusahaan. Melalui aplikasi ini dapat mempermudah konsumen dan pegawai CV Elfira Musik Entertainment dalam mengelola transaksi penyewaan yang terjadi. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode *black box testing*. Metode pengerjaan perangkat lunak pada proyek akhir ini menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan menggunakan metode *prototype* sebagai model pengembangan aplikasi. Aplikasi yang telah dibuat sudah berhasil mengelola pemesanan *event music* oleh *customer*, menampilkan jadwal *event* yang tersedia, menerbitkan *invoice* serta membuat catatan akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, laporan laba rugi, dan laporan pemesanan.

Kata Kunci: penyewaan, pengelolaan, alat musik, *Event*, aplikasi, *web, framework ci*