

## ABSTRAK

---

CV Elfira Musik Entertainment merupakan salah satu perusahaan jasa yang menyediakan penyewaan alat musik, *sound system*, dan *event musik organizer*. CV Elfira Musik Entertainment berlokasi di Jalan Ashari Jaya Nomor 15 Rt 03/02, Kelurahan Harjasari, Kecamatan Bogor Selatan Kota Bogor. CV Elfira memiliki berbagai macam alat musik diantaranya gitar, piano, *drum*, *keyboard*. CV Elfira Musik Entertainment juga melayani jasa *event musik organizer* untuk acara *bazar*, *outbound*, *wedding*, dan perayaan ulang tahun. Namun terdapat beberapa permasalahan dalam melakukan penyewaan alat musik dan pengelolaan *event* seperti mencatat kontrak atas penyewaan yang 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 masih secara manual sehingga pelanggan tidak bisa melihat tagihan penyewaan. Aplikasi berbasis web penyewaan dan pemesanan berdasarkan aktivitas 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 dalam mengelola transaksi penyewaan yang terjadi. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode *blackbox testing*. Metode pengerjaan perangkat lunak pada proyek akhir ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) metode dengan menggunakan metode *protoype* sebagai model pengembangan aplikasi. Aplikasi yang dibuat telah berhasil mengelola penyewaan oleh *customer*, menampilkan jadwal penyewaan yang tersedia, menerbitkan *invoice* serta membuat catatan akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, laporan laba rugi dan laporan pendapatan.

kata kunci : Penyewaan, Pemesanan Alat Musik, Aplikasi Berbasis Web, *Framework CI*