



## ABSTRAK

---

CV. Sinar Fajar Prima yang berlokasi di Jl. Batununggal Indah No. 142 A Bandung adalah salah satu usaha dagang yang bergerak dalam kegiatan penjualan alat pemadam kebakaran seperti tabung pemadam, pipa air, *hydrant box* dan lain sebagainya. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2007 oleh Bapak Hotman Saragih sebagai wujud kemampuannya dalam bidang bisnis.

Pencatatan data pada CV. Sinar Fajar Prima terutama pada penjualan dan persediaan barang dagang masih dilakukan dengan menggunakan buku transaksi dan *spreadsheet*, yaitu didapat dari nota penjualan dan pembelian barang setiap hari kemudian dipindahkan ke buku transaksi demikian data penjualan yang terdapat dalam buku pencatatan tersebut tidak terjadwal kapan akan dimasukkan ke dalam komputer, akibatnya antara buku transaksi dengan data di komputer sering mengalami perbedaan. Tidak hanya pada pencatatan transaksi penjualan saja, namun pada saat pengecekan persediaan barang dagang di gudang masih mengalami permasalahan. Bagian penjualan harus menunggu data dari bagian gudang untuk mengetahui ketersediaan barang di gudang.

Aplikasi ini disediakan bagi CV. Sinar Fajar Prima untuk memberikan kemudahan dalam kegiatan transaksi penjualan dan pengendalian persediaan, aplikasi ini dibuat berbasis web dengan teknik pemrograman terstruktur, dibangun dengan metode SDLC *Waterfall* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL serta perancangan basis data *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan data *Data Flow Diagram* (DFD). Aplikasi penjualan dan persediaan barang dagang yang dibangun pada CV. Sinar Fajar Prima diharapkan memberi kemudahan dalam kegiatan transaksi penjualan, pengendalian persediaan, penghitungan akuntansi seperti jurnal dan buku besar, serta laporan yang dihasilkan. Selain itu, data-data dan informasi yang diperlukan dapat disimpan secara akurat sehingga dapat diambil sewaktu-waktu jika diperlukan

Kata kunci : Web, Terstruktur, Penjualan, Pengendalian Persediaan, PHP, MySQL.



## ABSTRACT

---

*CV. Sinar Fajar Prima is located at Jl. Batununggal Indah No. 142 A, is one of the trading business which is engaged in sales activities such as fire extinguishers fire extinguisher, water pipe, hydrant box, and so forth. The company was founded in 2007 by Mr Hotman Saragih as a manifestation of his ability in the field of business.*

*Recording data on a CV. Sinar Fajar Prima on sales and merchandise inventory was conducted using books transactions and spreadsheets, is derived from the memorandum of sale and purchase of goods every day and then transferred to a book deal. Sales data contained in the record book is not scheduled when it will be entered into the computer, resulting in the book deal with the data on the computer often experience the difference. Not only is the recording of sales transactions, but when checking the merchandise inventory at the warehouse are still having problems. The sales department must wait for data from the warehouse to check the availability of goods in warehouses.*

*This application is provided for CV. Sinar Fajar Prima to suit the sales transactions and inventory control, web-based application is made with structured programming techniques, built with Waterfall SDLC method using PHP programming language and MySQL database and database design Entity Relationship Diagram (ERD) and Data data Flow Diagrams (DFD). Application sales and merchandise inventory built in CV. Sinar Fajar Prima is expected to ease in the sales transaction, inventory control, accounting calculations such as journals and ledgers, and reports generated. In addition, the data and information required to be kept accurately so that it can be taken at any time if needed.*

*Keywords: Web, Structured, Sales, Inventory Control, PHP, MySQL.*