

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA BASSCOM LAPTOP SEMARANG BERBASIS WEB  
(SALES INFORMATION SYSTEM  
ON WEB-BASED SEMARANG LAPTOP BASSCOM)**

**AHMAD SODIKIN**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[asodikin567@gmail.com](mailto:asodikin567@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Basscom Laptop Semarang is a business engaged in the sale of laptops and laptop accessories. Basscom Laptop Semarang is located at Jl. Prof. Dr. Hamka, Tambakaji, Kec. Ngaliyan, Semarang City. Basscom Laptop Semarang still finds many problems and obstacles in sales, namely the promotion process to the wider community and data management is still done by recording sales using Microsoft Excel and Microsoft Word. This system turns out to have drawbacks, including those who order goods must come directly to the store to order so that ordering and payment transactions take a lot of time and cannot be reached wherever they are. Making a sales system using the waterfall method begins with collecting data related to the system to be built, then analyzes it, and continues with designing a system based on the results of the analysis. The next step is to make a program according to the design results. After the program is completed, testing is carried out to ensure that the program created is as expected. Making the program using the PHP programming language and using MySQL. The final result of the research is the creation of a sales system to make it easier for buyers and admins to manage sales transactions.*

**Keywords:** *Laptop Sales System, Waterfall, PHP*

**ABSTRAK**

Basscom Laptop Semarang merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan laptop dan aksesoris laptop. Basscom Laptop Semarang berada di alamat Jl. Prof. Dr. Hamka, Tambakaji, Kec. Ngaliyan, Kota Semarang. Basscom Laptop Semarang masih menemukan banyak permasalahan dan kendala dalam penjualan yaitu proses promosi kepada masyarakat luas dan pengelolaan data masih dilakukan dengan pencatatan penjualan menggunakan *microsoft excel* dan *microsoft word*. Sistem ini ternyata memiliki kekurangan yaitu diantaranya pemesan barang harus datang langsung ke toko untuk memesan sehingga transaksi pemesanan dan pembayaran memakan banyak waktu dan tidak dapat di jangkau dimanapun berada. Pembuatan sistem penjualan menggunakan metode *waterfall* diawali dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun, kemudian dilakukan analisis, dan dilanjutkan dengan mendesain sistem berdasarkan hasil analisis. Langkah selanjutnya adalah melakukan pembuatan program sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai dibuat dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySQL*. Hasil akhir dari penelitian adalah dibuatnya sebuah sistem penjualan sehingga mempermudah pembeli dan admin dalam mengelola transaksi penjualan.

**Kata kunci :** *Sistem Penjualan Laptop, Waterfall, PHP*