

## ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk memenuhi kebutuhan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), dimana UMKM membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam perhitungan Harga Pokok. Peneliti membuat sebuah *website* atau sistem yang dapat mempermudah dalam menentukan harga jual produk. Batasan masalah pada penelitian dilakukan di kedai Miss Mojito yang terletak di Jl. Mayor Sukardi Hamdani NO. 2, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, dengan membuat sistem informasi berbasis *Web Responsive* yang dapat disesuaikan dengan ukuran tampilan layar pengguna.

Perhitungan yang dilakukan menggunakan *Variable Costing* dimana pengguna hanya membutuhkan biaya *variable* saja, seperti biaya bahan baku, biaya bahan pendukung, biaya tenaga kerja, biaya listrik, dan biaya penyusutan alat untuk menghitung HPP. Sehingga manfaat dari *website* sistem ini adalah terbantunya dalam menentukan perhitungan di setiap produk yang dibuat yang menghasilkan harga jual produk ideal sesuai dengan yang diharapkan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Web Engineering* yang dimana *website* akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework Laravel*, dan *database MySQL*. Pengujian sistem ini menggunakan *ISO 9126*. Hasil dari pengujian ini menghasilkan nilai sebesar 78% dengan kesimpulan diterima secara layak oleh pengguna.

**Kata Kunci:** HPP, *Variable Costing*, *Web Responsive*, *Web Engineering*, *ISO 9126 Testing*

## ABSTRACT

*The research was conducted to meet the needs of Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs), where MSMEs need a system that can assist in calculating the Cost of Goods. Researchers create a website or system that can make it easier to determine the selling price of the product. Limitation of the problem in this study was conducted at the Miss Mojito shop located on Jl. Major Sukardi Hamdani NO. 2, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Bandar Lampung City, by creating a Responsive Web-based information system that can be adjusted to the size of the user's screen display.*

*Calculations are carried out using Variable Costing where users only need variable costs, such as the cost of raw materials, costs of supporting materials, labor costs, electricity costs, and depreciation costs of tools to calculate HPP. So that the benefit of this system website is that it helps in determining the calculations for each product that is made which results in the ideal product selling price as expected.*

*The system development method uses the Web Engineering method where the website will be developed using the PHP programming language, Laravel Framework, and MySQL database. Testing this system using ISO 9126. The results of this test produce a value of 78% with the conclusion that it is properly accepted by the user.*

**Keywords :** *Cost of Goods Sold, Variable Costing, Responsive Web, Web Engineering, ISO 9126*