

RANCANG BANGUN APLIKASI WEBSITE PENJUALAN BARANG PADA UMKM GRESIK (STUDI KASUS SUMBER REJEKI)

Nama Mahasiswa : Satria Giri Syawalludin
NIM : 3021710049
Pembimbing : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc.

ABSTRAK

Kebutuhan masyarakat semakin lebih mudah dengan hanya mengakses *smartphone*. Maka tidak heran pengembang aplikasi berlomba-lomba dalam membuat inovasi untuk memanfaatkan teknologi sebaik-baiknya. Tahun 2020 merupakan tahun pandemi *COVID-19* yang berdampak pada banyak Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) salah satunya pada penjualan *offline* di Toko Sumber Rejeki di Kota Gresik. Sebelumnya Toko Sumber Rejeki pernah menggunakan aplikasi jual beli dan mendapatkan peningkatan penjualan yang naik drastis. Hanya saja ada beberapa kendala saat menggunakan ekspedisi yang tersedia seperti produk yang diterima pembeli rusak atau cacat dikarenakan pengiriman yang tidak amanah. Karena kejadian tersebut Toko Sumber Rejeki mendapatkan *feedback* yang buruk pada aplikasi jual beli tersebut. Sehingga pada aplikasi tersebut Sumber Rejeki mengalami penurunan pembelian *online*. Sebenarnya Sumber Rejeki masih dapat berjualan secara *online* hanya saja solusi yang diberikan yaitu berjualan dengan lingkup yang lebih kecil yaitu di Kota Gresik melalui *website*. Nantinya *website* dapat digunakan pada *device* apapun atau *responsive*. Dengan menggunakan teknologi *website* pembeli dapat mengaksesnya pada *browser* dan tidak perlu memasang aplikasi pada *smartphone* pembeli. Fitur notifikasi pesanan yang ditawarkan pada *website* penjualan Sumber Rejeki yaitu dari aplikasi yang sering dipasang seperti WhatsApp dan Google Email. *Website* yang dibuat akan menggunakan bahasa PHP dengan *framework* Codeigniter yang berarsitektur *Model-View-Controller* (MVC) sehingga membantu pengembang aplikasi. *Website* dilengkapi dengan *plugin* Bootstrap dan SweetAlert agar pembuatan *website* lebih cepat dan keren. Basis data yang digunakan yaitu MySQL yang sangat mudah dipahami banyak pengembang aplikasi dan mudah dikelola. Penelitian yang dihasilkan yaitu website penjualan produk Toko Sumber Rejeki menggunakan *framework* Codeigniter yang dapat membantu meningkatkan penjualan produk khususnya pada Kota Gresik.

Kata Kunci: Rancang Bangun Aplikasi, E-Commerce, Codeigniter, Ekspedisi Pengiriman, COVID-19

“Halaman ini sengaja dikosongkan”



DESIGN AND DEVELOPMENT WEBSITE APPLICATION FOR GOODS SALES IN GRESIK MSMES (CASE STUDY OF SUM- BER REJEKI)

By : Satria Giri Syawalludin
Student Identity Number : 3021710049
Supervisor : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc.

ABSTRACT

People's needs get easier by just accessing a smartphone. It is no wonder application developers are competing in creating innovations to make the best use of technology. 2020 is the year of the COVID-19 pandemic which has an impact on many Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs), one of which is offline sales at Sumber Rejeki Store in Gresik City. Previously, Sumber Rejeki Store had used a buying and selling application and got a drastic increase in sales. But there are several problems when using the available expedition, such as products received by buyers are broken or defective due to unsafe delivery. Because of this incident Sumber Rejeki Store got bad feedback on the buying and selling application. So that in application Sumber Rejeki has decreased online purchases. Sumber Rejeki can sell online by the solution that given to sell in a smaller scope in Gresik City through the website. Later the website can be used on any device responsively. By using website buyers can access it on a browser and do not need to install any application on the smartphone. The order notification feature offered on the Sumber Rejeki sales website is from frequently installed applications such as WhatsApp and Google Email. The website used PHP language with the Codeigniter framework that has Model-View-Controller (MVC) architecture to help application developers. The website is equipped with Bootstrap and SweetAlert plugins to make website creation fast and cool. The database used is MySQL which is very easy to understand for many application developers and easy to manage. The output of research is the Sumber Rejeki Store product sales website using the Codeigniter framework which can help increase product sales, especially in Gresik City.

Keywords: *Development Application, E-Commerce, Codeigniter, Shipping Expedition, COVID-19*

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

