

**Pembuatan Website Sebagai Sistem Informasi UMKM Eey.Id dengan
Menggunakan Server Based SpringBoot**

Artikel Ilmiah Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Informasi

untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Peneliti :

H. Dhanuaji Pratama 672016230

Prof. Ir. Dr. Eko Sedyono, M.Kom.

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

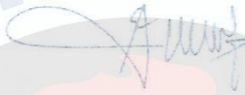
Salatiga

JUNI 2023

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Pembuatan Website Sebagai Sistem Informasi UMKM Eey.Id
dengan Menggunakan Server Based SpringBoot
Nama Mahasiswa : H DHANUAJI PRATAMA
NIM : 672016230
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.
Pembimbing 1

Mengesahkan,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 9 Juni 2023

Reviewer :

- Suprihadi, S.Si., M.Kom.



Pembuatan Website Sebagai Sistem Informasi UMKM Eey.Id dengan Menggunakan Server Based SpringBoot

Oleh,

H DHANUAJI PRATAMA

672016230

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer.

Disetujui oleh,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.
Pembimbing I

1956

Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023**

Pembuatan Website Sebagai Sistem Informasi UMKM Eey.Id dengan Menggunakan Server Based SpringBoot

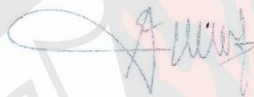
Oleh,

H DHANUAJI PRATAMA
672016230

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer.

Disetujui oleh,



Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom.
Pembimbing 1

Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023

PEMBUATAN WEBSITE SISTEM INFORMASI UMKM EEEY.ID DENGAN MENGGUNAKAN SERVER BASED SPRING BOOT

H. Dhanuaji Pratama

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Kristen Satya Wacana
Email: pratamadhanuaji@gmail.com

Eko Sedyono

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Kristen Satya Wacana
Email : eko@uksw.edu

ABSTRAK

Perkembangan arus informasi merupakan perubahan yang harus dapat diadaptasi, salah satunya adalah penggunaan *website* dalam bidang usaha. Dalam kasus ini *website* digunakan sebagai *platform* informasi dan juga untuk memberi kepercayaan masyarakat dalam *brand* ini yaitu Eey.Id yang sedang dalam proses pertumbuhan guna mencari wadah dalam masyarakat agar nilai dari *brand* ini dapat tersampaikan dengan baik kepada khalayak luas. Permasalahan yang ingin ditanggulangi dari penelitian ini sendiri adalah peningkatan kinerja baik dari segi pemasaran, promosi dan kesadaran masyarakat tentang merk ini sendiri, sehingga dapat menghadirkan kelayakitan dan kepuasan pelanggan.

Website ini menggunakan *framework Spring Boot* dengan bahasa pemrograman *Java* dan *database MySql*, pilihan dalam menggunakan teknologi ini disebabkan penggunaan yang cukup baik dalam pembuatan dan juga untuk proses perawatan. Untuk tahap selanjutnya *website* ini akan dikembangkan sebagai sistem informasi mengenai *brand Eey.Id* sendiri, dimana terdapat pihak-pihak yang akan memiliki hak akses dan penggunaannya masing-masing. Untuk pengumpulan data dan kebutuhan sendiri dilakukan menggunakan teknik kualitatif yaitu wawancara langsung terhadap pemilik Eey.Id sendiri, dari hasil wawancara tersebut dapat disimpulkan teknologi yang dianggap sesuai dengan kebutuhan yaitu menggunakan *Spring Framework* dan *design pattern* dari *web server* yang dibuat dengan bentuk MVC.

Dari kerangka yang sudah dirancang menghasilkan *output* berupa sebuah *website* berbasis *web server*, dimana pemilik memiliki kemampuan untuk mengendalikan isi dari *website* ini. Isi dari *website* ini sendiri meliputi produk dan kemampuan pelanggan untuk menyampaikan keluhan dan saran. Manfaat dari *web server* ini sendiri adalah kemudahan untuk melakukan pemasaran yang repetitive dan meningkatkan *feedback* dari pelanggan, baik dari segi produk maupun pelayanan. Sehingga dapat membangun sisi kepercayaan dan kelayakitan dari pelanggan, dampak ini dapat dirasakan ketika pelanggan dapat melihat secara langsung produk-produk yang ada dengan detail lebih mendalam dibandingkan sekedar menjual di *platform-platform* tertentu.

Kata kunci: *Spring Boot, Java, MySql, Eey.Id*

ABSTRACT

The development of information flow is a change that must be adapted, one of which is the use of websites in the business field. In this case, the website is used as an information platform and also to give people trust in this brand, which is Eey.Id that is in the process of growth to find a place in the community so that the value of this brand can be conveyed well to a wide audience. The problem to be overcome from this research itself is the improvement of performance both in terms of marketing, promotion and public awareness about this brand itself, so that it can bring loyalty and customer satisfaction.

This website uses the Spring Boot framework with Java programming language and MySQL database, the choice in using this technology is due to its good use in manufacturing and also for the maintenance process. For the next stage, this website will be developed as an information system about Eey.Id own brand, where there are parties who will have their own access and use rights. For data collection and own needs carried out using qualitative techniques, namely direct interviews with Eey.Id owners themselves, from the results of the interview can be concluded technology that is considered in accordance with needs, namely using Spring Framework and design patterns from web servers made in the form of MVC.

From the framework that has been designed produces output in the form of a web server-based website, where the owner has the ability to control the content of this website. The content of this website itself includes products and the ability of customers to submit complaints and suggestions. The benefit of this web server itself is the ease of doing repetitive marketing and increasing feedback from customers, both in terms of products and services. So that it can build trust and loyalty from customers, this impact can be felt when customers can see directly the existing products in more depth than just selling on certain platforms.

Keywords: *Spring Boot, Java, MySql, Eey.Id*

