

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMASARAN TEMBAKAU MOLE DI DESA DARMAWANGI

¹Delia Putri Rahayu
²Enang Rusnandi.S.Pd.,M.Kom.

Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Majalengka
Alamat surel/email penulis deliaputrirahayu004@gmail.com ²enang@unma.ac.id

ABSTRAK

Tembakau adalah salah satu produk unggulan yang ada di Desa Darmawangi Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang. Para tengkulak mengatakan bahwa tembakau Desa Darmawangi mempunyai aroma yang berbeda setelah diolah, dan juga tekstur daun yang tidak begitu keras ketika dipotong. Itu menjadi poin penting bagi para pengolah tembakau yang akan dijadikan Mole dengan kualitas yang bagus dan berkualitas. Di era teknologi ini penjualan mole di Darmawangi masih dilakukan secara manual, dimana pembeli harus datang ke tempat untuk membelinya. Untuk meningkatkan penjualan serta memasarkan lebih luas adalah dengan memanfaatkan teknologi digital.

Kata kunci: Tembakau Mole, Teknologi, Aplikasi

ABSTRACT

Tobacco is one of the superior products in Darmawangi Village, Tomo District, Sumedang Regency. Middlemen say that Darmawangi Village tobacco has a different aroma after processing, and the leaf texture is not so hard when cut. That becomes an important point for tobacco processors who will make Mole with good quality and quality. In this technological era, sales of moles in Darmawangi are still done manually, where buyers have to come to the place to buy them. To increase sales and market more widely is by utilizing digital technology.

Keywords: Mole Tobacco, Technology, Application

PENDAHULUAN

Di era saat ini penerapan teknologi informasi sudah dilakukan disegala bidang termasuk bidang ekonomi, pemerintahan, kesehatan, militer, pendidikan, dan lain-lain. Semua itu demi mengefisienkan waktu dan mendongkrak hasil serta mempermudah pekerjaan. Dalam bidang ekonomi atau jasa teknologi informasi digunakan untuk meningkatkan kinerja serta daya saing

dengan tempat usaha yang sejenis. Hal ini juga berpengaruh positif dalam perihal perluasan dan pemasaran suatu tempat usaha atau jasa.

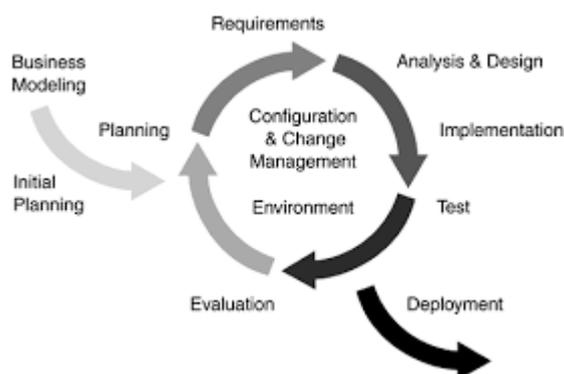
Tembakau adalah salah satu produk unggulan yang ada di Desa Darmawangi Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang. Para tengkulak mengatakan bahwa tembakau Desa Darmawangi mempunyai aroma yang berbeda setelah diolah, dan juga tekstur daun yang tidak begitu keras ketika dipotong. Itu menjadi poin penting bagi para pengolah tembakau yang akan dijadikan Mole dengan kualitas yang bagus dan berkualitas.

Di era teknologi ini penjualan mole di Darmawangi masih dilakukan secara manual, dimana pembeli harus datang ke tempat untuk membelinya. Untuk meningkatkan penjualan serta memasarkan lebih luas adalah dengan memanfaatkan teknologi digital.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah RUP (Rational Unified Process). RUP merupakan sebuah proses pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara berulang-ulang (iterative), fokus pada arsitektur (architecture-centric), lebih diarahkan berdasarkan penggunaan kasus (use case driven). RUP (Rational Unified Process) memiliki empat fase atau tahap yang dapat dilakukan pula secara iterative, yaitu: Inception, Elaboration, Construction, Transition.

Untuk lebih jelasnya tahapan-tahapan dari proses iterative Pada Rational Unified Process (RUP) dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 1 : Gambar proses interative RUP

1. Inception, merupakan tahap awal dimana pada tahap ini pengembang melakukan analisis kebutuhan user, mendefinisikan sistem yang akan dibuat (requirements). 1.
2. Elaboration, merupakan tahap untuk melakukan perancangan awal perangkat lunak (perancangan arsitektural dan user case) berdasarkan hasil analisis tahap inception. Tahap ini lebih pada desain sistem serta implementasi sistem yang fokus pada purwarupa sistem (prototype).
3. Construction, tahap ini lebih pada implementasi hasil desain dan pengujian sistem. Dimana pada tahap ini fokus pada pengembangan komponen dan fitur-fitur sistem.
4. Transition, tahap ini lebih pada deployment atau instalasi sistem agar dapat dimengerti oleh user. Dimana Aktifitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan user, pemeliharaan dan pengujian sistem apakah sudah memenuhi harapan user.

Waktu dan Tempat Penelitian

Gambaran umum Tembakau Darmawangi:

Tembakau adalah salah satu produk unggulan yang ada di Desa Darmawangi Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang. Para tengkulak mengatakan bahwa tembakau Desa Darmawangi mempunyai aroma yang berbeda setelah diolah, dan juga tekstur daun yang tidak begitu keras ketika dipotong. Itu menjadi poin penting bagi para pengolah tembakau yang akan dijadikan Mole dengan kualitas yang bagus dan berkualitas.

Alamat Penelitian:

Desa Darmawangi Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang 45382

Teknik Pengumpulan Data

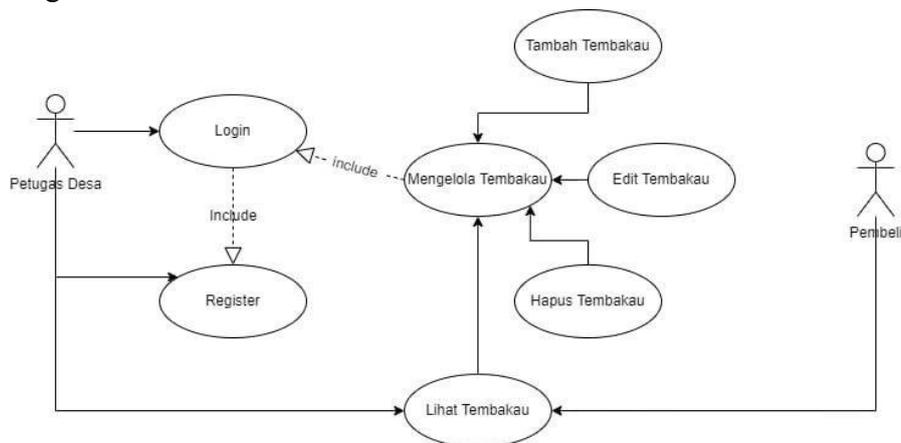
1. Observasi
2. Wawancara

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Perancangan sistem adalah proses perencanaan, penggambaran dan pembuatan sistem dari hasil analisa sistem sehingga sistem dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna. Dalam penelitian ini digunakan perancangan sistem model Unified Modeling Language (UML). UML merupakan gambaran keseluruhan dari suatu sistem informasi dari “ Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Tembakau Mole Di Desa Darmawangi ”. adalah sebagai berikut:

Use Case Diagram:



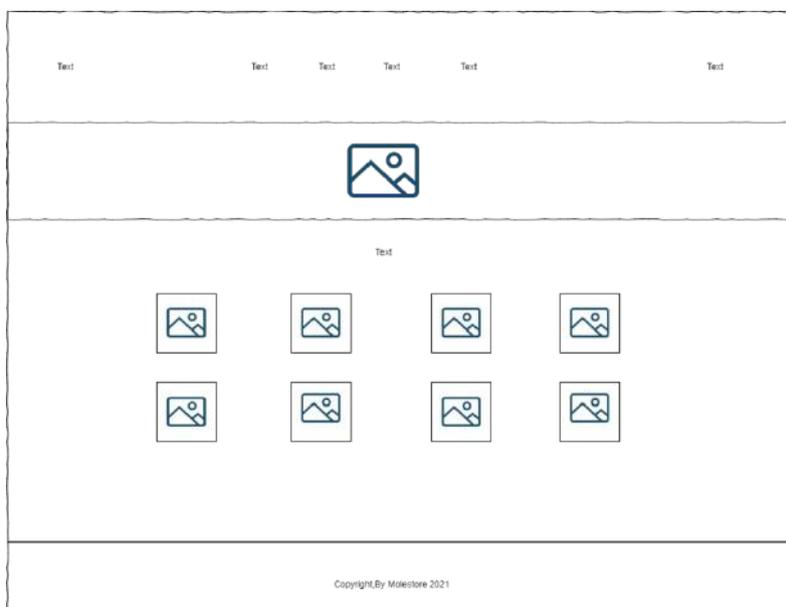
Gambar 2 : Use Case Diagram

Pembahasan

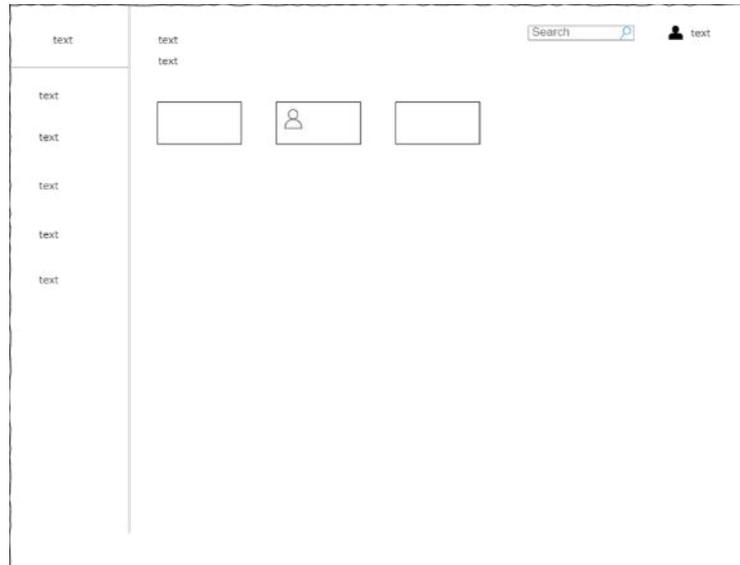
Implementasi

Pada tahap implementasi kita dapat melihat kesesuaian antara perancangan sistem dengan hasil dari yang dibuat:

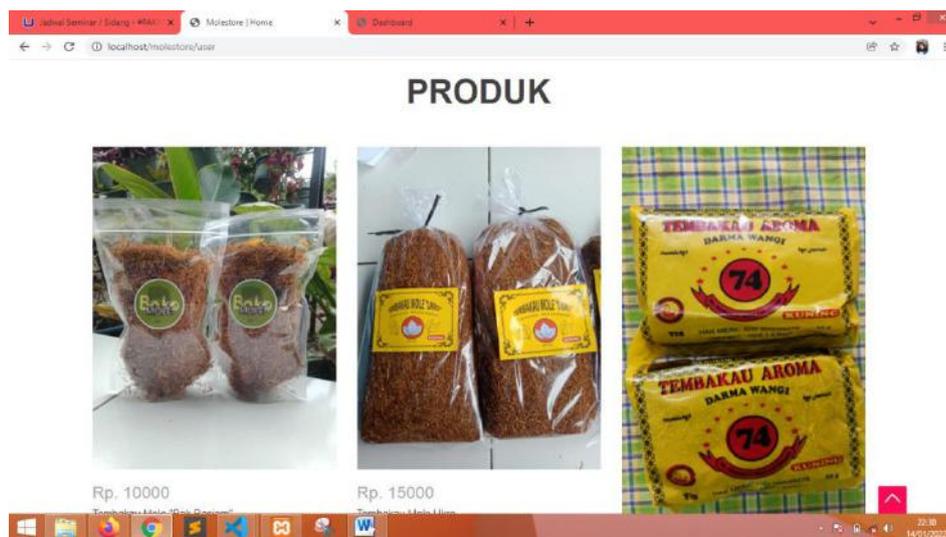
Berikut ini gambar dari perancangan halaman utama dan halaman admin digambarkan sebagai berikut:



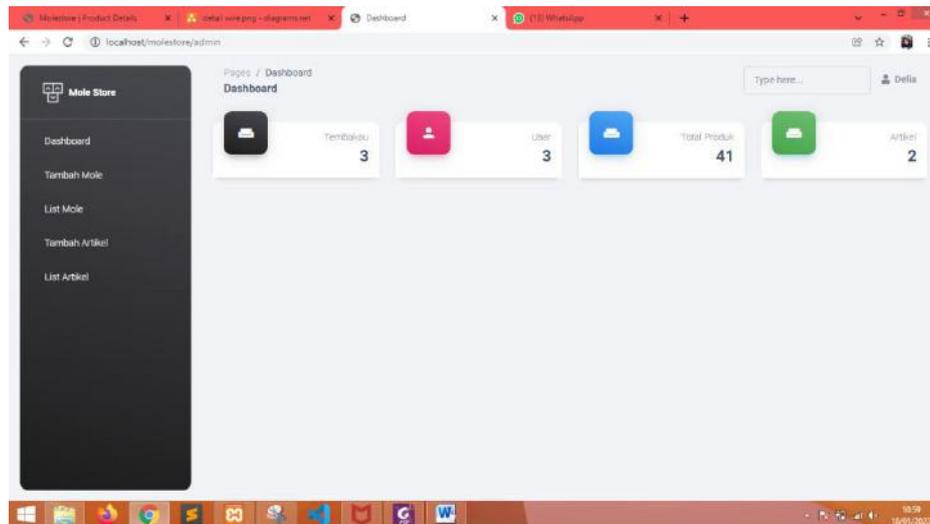
Gambar 3 : Gambar rancangan halaman utama



Gambar 4: Gambar rancangan dashboard admin



Gambar 5 : Gambar halaman utama yang sudah diterapkan



Gambar 6 : Gambar dashboard admin

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Tembakau Mole di Desa Darmawangi” yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi pemasaran tersebut diprogram menggunakan bahasa php dengan library codeigniter dan library javascript jquery.
2. Aplikasi pemasaran diakses menggunakan browser.
3. Dengan Aplikasi ini customer yang ingin memesan mole hanya perlu membuka halaman website molestore dan memilih produk mole yang akan dibeli.

DAFTAR PUSTAKA

ROHMAT, D. Z. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB. *INFOTECH journal*.

Pressman. (2017). Pengertian Bangun. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTERISASI AKUNTANSI (JSK)*.

Ardi Nurdin1, I. D. (2017). Perancangan Web E-Commerce Pada Penjualan Jam Tangan. *JURNAL TEKNIK KOMPUTER AMIK BSI*.

Pressman. (2017). Pengertian Bangun. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTERISASI AKUNTANSI (JSK)*.

Purbadian. (t.thn.). Definisi Codeigniter.

Raharjo, B. (n.d.). *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Informatika : BANDUNG., 2011.