

---

## **PENGEMBANGAN WIRAUSAHA BERBASIS TEKNOLOGI KABUPATEN REMBANG**

**Panthera Dikanuzqi Ramadhani Soepriyadi**

*Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, UPN "Veteran" Jakarta  
Jalan RS. Fatmawati Raya, Pd. Labu, Kec. Cilandak, Kota Depok, Jawa Barat 12450  
Email: dikasuper13@gmail.com*

### **Abstrak**

Teknologi informasi berkembang pesat. Pada era digital terdapat layanan informasi yang bermanfaat dan kreatif, contohnya Website. Website dapat memberikan informasi suatu kantor dinas dalam bentuk rangkuman yang terdapat pada website tersebut. Website berguna untuk membagikan informasi dalam kantor dinas. Website adalah media digital yang mudah digunakan dan cepat dalam memperkenalkan memperkenalkan profil suatu organisasi dan produk. Website Sim Rembangkab adalah sebuah website kantor dinas yang digunakan oleh pegawai Dintanpan Rembang, website tersebut terdapat berbagai informasi yang penting bagi pengguna. Dintanpan Rembang adalah kantor dinas yang bekerja dibidang pertanian dan pangan untuk masyarakat, yang bertujuan untuk mengembangkan kualitas hasil pertanian dan pangan masyarakat dan sebagai kantor dinas penyuluhan untuk masyarakat setempat dalam mengelola pertanian dan hasil pangan. Pengukuran bertujuan untuk mengetahui hasil kegunaan, kemudahan, kepuasan, dan evaluasi usability website Sim Rembangkab Dintanpan. Usability adalah menentukan seberapa mudah pengguna dalam memakai suatu aplikasi yang digunakan. Aplikasi disebut bisa dipakai (usable) jika fungsi aplikasi tersebut bisa digunakan secara efisien dan efektif. Usability yang digunakan pada analisis ini adalah USE questionnaire dalam pengukuran aspek kebergunaan, kemudahan, dan kepuasan.

**Kata kunci:** *Website, Dintanpan, Rembang*

### **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan di masa ini, informasi berperan penting dalam menghasilkan perkembangan disetiap kehidupan masyarakat. Teknologi informasi yang ada bisa dirasakan masyarakat dalam memudahkan mencari informasi secara cepat, akurat, dan tepat. Komputer terdapat peranan penting untuk memecahkan masalah dalam mengolah suatu data, yang dikarenakan komputer mempunyai apa yang tidak dimiliki oleh masyarakat biasa seperti kecepatan dan keakuratan tingkat tinggi dalam mengolah data, agar pekerjaan masyarakat menjadi mudah.

Sistem komputer dapat mencari solusi dalam mengolah data. Untuk mencapai tujuan dengan mudah, komputer dapat membantu dalam suatu pekerjaan, seperti pekerjaan penting yang terdiri dari kumpulan data. Baik negeri atau swasta memakai

---

sistem komputer hampir disemua bidang, seperti usaha kecil atau menengah yang telah memakai komputer.

Dintanpan Rembang adalah Perangkat Daerah yang melakukan pekerjaan di bidang pertanian dan pangan, yang memiliki banyak pegawai sehingga data pegawai harus tertata rapi dan baik, terutama pada absensi pegawai. Dengan jumlah pegawai sekitar 175 orang PNS, 9 orang Tenaga Kontrak, 97 orang Tenaga Harian Lepas dalam catatan pada tahun 2022 dan berlokasi Jl. Pemuda No.77, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah dengan kode post 59217.

Usability memiliki aspek penting dalam pengembangan suatu website. Secara umum, usability dapat diartikan mengukur layanan atau suatu produk yang digunakan pemakai dalam memperoleh tujuan dan menguji kemudahan pemakaian aplikasi untuk mendapatkan hasil kepuasan pengguna dalam memakai produk tersebut.

### **Tinjauan Pustaka**

Sistem dari bahasa Latin yang berarti suatu kumpulan yang berisi komponen maupun elemen yang terhubung satu sama lain dalam mempermudah jalannya informasi, bahan-bahan, atau kekuatan berupa energi dalam menggapai tujuan tertentu. Istilah tersebut digunakan dalam menjelaskan kumpulan entitas yang berhubungan antar entitas, yang terdapat suatu model perhitungan yang sering dipakai.

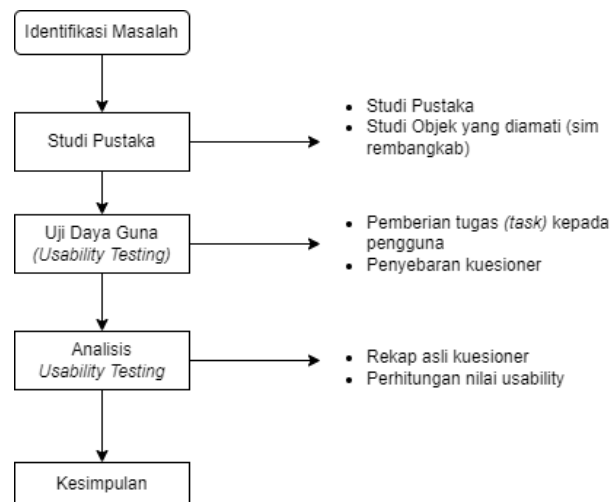
Sistem terdiri dari suatu kumpulan yang terhubung satu sama lain dalam suatu daerah serta memiliki unit penggerak, misalkan negara. Negara adalah kumpulan bermacam elemen menjadi satu yang terdiri dari daerah yang terhubung, sehingga terbentuk negara yang memiliki rakyat sebagai penggerak negara tersebut.

Kualitas dari suatu produk bergantung kepada kemampuan dari produk tersebut untuk menjalankan tugas atau fungsinya, hal tersebut termasuk pada keseluruhan produk, keandalan, kemudahan dalam pengoperasian dan perbaikan, dan ketepatan atau keakuratan serta atribut bernilai lainnya. Maka kualitas dari suatu produk merupakan kumpulan karakteristik dan ciri yang memiliki kemampuan dalam memenuhi kebutuhan penggunanya.

Usability dapat diartikan sebagai suatu ukuran tentang sejauh mana suatu sistem informasi dapat dimanfaatkan oleh pemakai tertentu serta memenuhi prinsip efisiensi, efektivitas dan kepuasan dari pemakai dalam konteks membantu pengguna menyelesaikan dan mencaapai setiap tujuan yang diinginkan.

### **Metodologi Penelitian**

Peneliti menggunakan alur penelitian dalam mempelajari kegiatan yang akan diteliti sebagai berikut :



Gambar 1. Alur penelitian

Sampel penelitian terdiri dari seluruh pegawai Dintanpan Rembang, Jawa Tengah. Dengan banyaknya populasi pemakai tidak diketahui secara tepat. Pengujian digunakan untuk mempelajari keandalan dan konsistensi pengukuran secara berulang - ulang atau tidak.

- Sampel

Sampel yang di ambil dari populasi untuk menjadi responden. Teknik yang digunakan yaitu pengumpulan sampel dikerjakan secara random sehingga populasi memiliki kesempatan yang sama sebagai sampel. Penggunaan metode ini bisa dikatakan bahwa pegawai Dintanpan Rembang adalah responden yang berhak.

- Populasi

Populasi dalam analisis ini adalah Pegawai Dintanpan Rembang, Jawa Tengah.

- Skala Likert

Skala yang dipakai dalam evaluasi kuesioner ini adalah skala likert. Skala likert dipakai dalam pengukuran pendapat dan tanggapan satu orang atau lebih kejadian sosial dan lainnya. Adapun skala likert sebagai berikut :

Tabel 1. Skala Likert pada Evaluasi Kuesioner

| Aspek         | Kategori                        | Jumlah | Persentase |
|---------------|---------------------------------|--------|------------|
| Jenis Kelamin | Laki-laki                       | 40     | 54,8%      |
|               | Perempuan                       | 33     | 45,2%      |
| Bidang        | Tanaman Pangan dan Holtikultura | 4      | 5,6%       |
|               | Perkebunan                      | 1      | 1,4%       |
|               | Peternakan dan Kesehatan Hewan  | 3      | 4,2%       |
|               | Prasarana dan Sarana Pertanian  | 1      | 1,4%       |
|               | Penyuluhan                      | 61     | 84,7%      |
|               | Ketahanan Pangan                | 2      | 2,8%       |

### Hasildan Pembahasan

| No | Pertanyaan | Penilaian |   |   |   |   |
|----|------------|-----------|---|---|---|---|
|    |            | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 |
|    |            |           |   |   |   |   |

|    | <b>variabel kegunaan</b>   |   |   |    |    |    |
|----|--|---|---|----|----|----|
| 1  | Setelah melihat website absensi pegawai membantu saya memahami dan mengerti informasi website. | 0 | 0 | 7  | 29 | 37 |
| 2  | Website sim rebangkab membantu saya menjadi lebih produktif.                                   | 0 | 0 | 8  | 33 | 32 |
| 3  | Website sim rebangkab berguna ( untuk memberikan informasi)                                    | 0 | 0 | 6  | 38 | 29 |
| 4  | Website sim rebangkab dapat lebih mengontrol daftar kehadiran saya                             | 0 | 0 | 8  | 19 | 46 |
| 5  | Website sim rebangkab membuat saya lebih mudah melakukan absensi                               | 0 | 2 | 10 | 24 | 37 |
| 6  | Menghemat waktu saya ketika saya menggunakannya.   | 5 | 8 | 13 | 27 | 20 |
| 7  | Mempertemukan saya kepada hal yang dibutuhkan.   | 0 | 3 | 13 | 34 | 23 |
| 8  | Semuanya ada yang saya harapkan dalam melakukannya   | 0 | 1 | 19 | 37 | 16 |
|    | <b>Variabel kemudahan</b>  |   |   |    |    |    |
| 9  | Saya mampu memahami dengan cepat   | 0 | 0 | 10 | 42 | 21 |
| 10 | Saya dapat mengingat informasi yang tersedia.  | 0 | 0 | 12 | 38 | 23 |
| 11 | Website sim rebangkab sangat mudah untuk dipelajari  | 0 | 0 | 14 | 30 | 29 |
| 12 | Saya dengan cepat menjadi mudah mengetahui informasi kehadiran                                 | 0 | 0 | 8  | 23 | 42 |
|    | <b>Variabel kepuasan</b>   |   |   |    |    |    |
| 13 | Saya merasa puas dengan website sim rebangkab.   | 0 | 0 | 10 | 32 | 31 |
| 14 | Saya akan merekomendasikan website sim rebangkab kepada pegawai yang lain.                     | 0 | 1 | 17 | 26 | 29 |
| 15 | Website sim rebangkab sangat nyaman untuk dilihat.   | 0 | 0 | 15 | 30 | 28 |
| 16 | Website sim rebangkab memberikan informasi yang saya inginkan.                                 | 0 | 1 | 9  | 27 | 36 |
| 17 | Tampilan website sim rebangkab sangat menarik  | 0 | 1 | 15 | 38 | 19 |
| 18 | Saya merasa, saya harus tetap menggunakan website sim rebangkab                                | 0 | 0 | 12 | 29 | 32 |

Dintanpan Kabupaten Rembang adalah Perangkat Daerah yang melakukan kegiatan pemerintahan di bidang Pertanian dan bidang Pangan. Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Rembang Nomor 5 Tahun 2016 tentang Susunan dan Pembuatan Perangkat Daerah Kabupaten Rembang. Kabupaten Rembang memiliki Luas 1.014,1 km<sup>2</sup> atau 1.014,08 km<sup>2</sup> terdiri dari sawah sebesar 290,61 km<sup>2</sup>, lahan selain sawah sekitar 535,61 km<sup>2</sup> dan 197,87 km<sup>2</sup> lahan bukan pertanian.

## Kesimpulan

---

Usability testing absensi pegawai pada Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Rembang mudah untuk dipahami, namun ada hal yang menjadi kendala dalam sistem tersebut. Pegawai yang belum melampirkan surat keluar maupun masuk sebagai tanda bukti dan bagian tersebut masih harus melampirkan secara langsung kertas surat untuk di masukan dalam keterangan.

### Daftar Pustaka

- [1] Davis Gordon. Kerangka dasar Sistem Informasi Manajemen. Pt. Pustaka Binarman Presindo, Jakarta Pusat, 1999.
- [2] Firmansyah, Ricky. Usability Testing dengan Use Questionnaire pada Aplikasi Sipolin Provinsi Jawa Barat, Bandung, 2018.
- [3] Fitz Gerald and Stalling. Fundamental of analisis edisi 2. John Willey dan son New York, WD, 1981.
- [4] Jogiyanto. Analisis & Desain Sistem Informasi. Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis, penerbit Andi, Yogyakarta, 2001.
- [5] Juliansyah, Rizky. Penerapan Metode Use Questionnaire pada Evaluasi Video Company Profile PDAM Sleman, Yogyakarta, 2019.
- [6] Rianto Rahadi, Dedi. Pengukuran Usability Sistem menggunakan Use Questionnaire pada Aplikasi Android, Palembang, 2014.
- [7] Sutanto, Azhar. Sistem Informasi Manajemen dan Pengembangannya, Bandung, 2004.
- [8] Wicaksana, P. A., Ida Bagus A.S, dan Rukmi S. H., Analisis Usability pada Aplikasi Ayoowork Baliyoni menggunakan Use Questionnaire, Bali, 2021.