

IMPLEMENTASI ANTARMUKA *LANDINGPAGE* “SPBE” SEBAGAI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE KOMINFO

B. Prasetiyo¹, A. Muliantara², dan M. A. Raharja³

ABSTRAK

Berkembangnya era globalisasi seperti sekarang ini, teknologi informasi melaju dengan sangat cepat. sudah banyak teknologi-teknologi baru tercipta yang dimanfaatkan untuk mempermudah semua pekerjaan manusia. sistem informasi merupakan suatu sistem berbasis komputer yang memiliki beberapa komponen yang bertujuan untuk mengolah data dan menghasilkan informasi bagi pengguna. Dinas Kominfo adalah organisasi pemerintahan yang memanfaatkan teknologi sistem informasi sebagai layanan administrasi pemerintahan. Kominfo memiliki banyak sistem informasi yang digunakan untuk memberikan informasi kepada pengguna yang bertujuan untuk memperlihatkan transparansi layanan yang dilakukan salah satunya ada sistem SPBE. sistem informasi website yang digunakan sebagai media penyampaian informasi. sebelumnya rancangan antarmuka dari sistem SPBE atau *landing page* ini telah dibuat, sehingga diperlukan penerapan atau implementasi dari rancangan kedalam code program sehingga menjadi sebuah website. hasil dari penerapan *landing page* ini berupa sebuah website SPBE yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi.

Kata kunci : Website, Sistem Informasi, Landing Page, Kominfo, SPBE.

ABSTRACT

In the current era of globalization, information technology is moving very fast. There have been many new technologies created that are used to facilitate all human work. Information system is a computer-based system that has several components that aim to process data and produce information for users. The Ministry of Communication and Information is a government organization that utilizes information system technology as a government administration service. Kominfo has many information systems that are used to provide information to users that aim to show transparency of services carried out, one of which is the SPBE system. website information system that is used as a medium for delivering information. Previously, the interface design of the SPBE system or landing page had been made, so it was necessary to implement the design into the program code so that it became a website. the result of implementing this landing page is in the form of an SPBE website that functions as a medium for conveying information.

Keywords: Website, Information System, Landing Page, Kominfo, SPBE.

¹ Mahasiswa Prodi Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana Badung 80362 Bali bayuprasetiyo0102@gmail.com

² Staf Pengajar Prodi Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana Badung 80362 Bali muliantara@unud.ac.id

³ Staf Pengajar Prodi Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana Badung 80362 Bali made.agung@unud.ac.id

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi berkembang sangat pesat. Saat ini sering mendengar mengenai teknologi internet yang merupakan perkembangan terkini dari teknologi informasi. Perkembangan teknologi lebih banyak berkembang ke arah *user friendly*, yang artinya semakin mempermudah pemakai dalam memahami serta menjalankan fungsi internet tersebut (Lesmono, 2018). Teknologi informasi yang pesat pada saat ini dimanfaatkan dalam berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan, pemerintahan, dan perusahaan (Setiawan, 2019).

Sistem adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem berasal dari bahasa Latin (*systema*) dan bahasa Yunani (*sustema*) adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Informasi adalah sekumpulan fakta-fakta yang telah diolah menjadi bentuk data, sehingga dapat menjadi lebih berguna dan dapat digunakan oleh siapa saja yang membutuhkan data-data tersebut sebagai pengetahuan ataupun dapat digunakan dalam pengambilan keputusan (Antares, 2020). Sistem informasi adalah sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan (Setiawan, 2019).

Website adalah seluruh informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses diseluruh dunia dan terkoneksi dengan jaringan internet. Website juga merupakan komponen yang dinamis terdiri dari teks, gambar, animasi, video sehingga membuat tampilan menarik untuk dikunjungi (Sagita dkk, 2020). Website adalah sebuah kumpulan halaman yang diawali dengan halaman muka yang berisikan informasi, iklan, serta program aplikasi (Nurhadi, 2018).

Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistika Denpasar merupakan sebuah organisasi pemerintahan yang bertugas membantu walikota dalam melaksanakan urusan pemerintahan dibidang komunikasi dan informatika. letak dari Kominfo yaitu digedung Graha Sewaka Dharma Lumintang Lt. III Jl. majapahit no.1 dauh puri kaja. sejarah dari Dinas Kominfo sendiri memiliki cerita yang menarik dimana pemerintahan yang baik (*good governance*) merupakan isu yang paling mengemuka dalam pengelolaan administrasi publik saat ini. organisasi pemerintah harus lebih terbuka untuk membentuk kemitraan dengan dunia usaha (*public-private partnership*) dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi untuk meningkatkan kemampuan mengolah, mengelola, menyalurkan, dan mendistribusikan informasi dan pelayanan publik.

Guna kelancaran penyelenggaraan pemerintahan yang berbasis elektronik “SPBE”, implementasi antarmuka *landingpage* ini diharapkan dapat digunakan sebagai media informasi untuk mewujudkan tata kelola pemerintahan yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel dalam meningkatkan kualitas layanan publik yang berkualitas dan terpercaya. Dengan fitur-fitur yang ditawarkan dari “SPBE” ini dapat membantu pengguna memberikan informasi lebih dalam tentang pelayanan administrasi publik ini.

2. METODE PELAKSANAAN

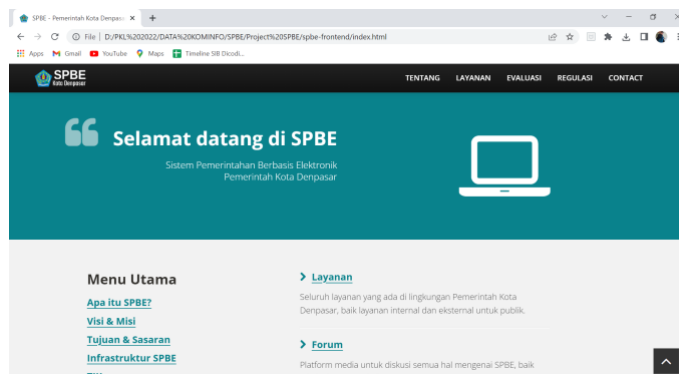
Metode pelaksanaan yang dilakukan untuk implementasi antarmuka *landing page* ini, dilakukan dengan cara berdiskusi dengan pembimbing lapangan dan staf/karyawan development terkait target pembuatan sistem informasi ini, dimana hasil capaian yang ditargetkan adalah hasil tampilan pengguna desktop dan perangkat mobile. Kemudian, tahap selanjutnya desain dimana rancangan desain ini sebagai gambaran kasar untuk acuan pembuatan dengan menggunakan figma. Lalu, tahap berikutnya implementasi coding dari rancangan *landing page* kedalam kode program.

Kemudian, tahap selanjutnya pengecekan dimana implementasi *landing page* yang sudah berbentuk website diserahkan kepada pembimbing lapangan untuk dilakukan pengecekan, apabila masih terdapat fungsi atau tampilan yang kurang sesuai maka dilakukan perbaikan ulang agar berjalan sesuai dengan fungsi seharusnya. Sehingga implementasi *landing page* ini nantinya dapat dilakukan hosting oleh pihak developer kominfo.

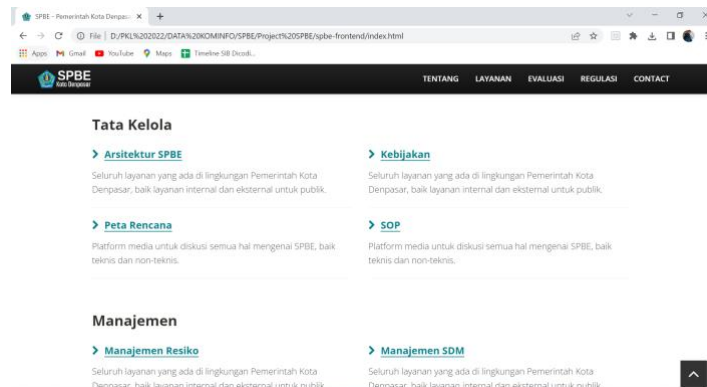
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan langkah metode pelaksanaan yang telah dilakukan implementasi antarmuka landing page SPBE ini dibangun dengan bahasa html, css, dan javascript. Antarmuka landing page ini dapat berfungsi secara responsive diberbagai ukuran layar dari pengguna website, baik perangkat desktop maupun perangkat mobile.

3.1 Landing Page pada perangkat Desktop



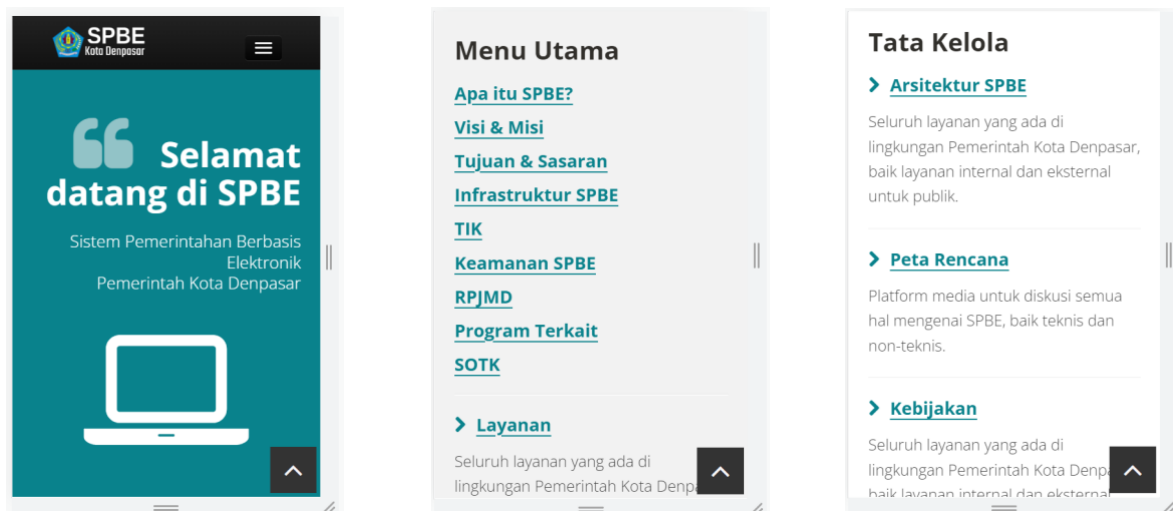
Gambar 3.1. Tampilan implementasi landing page SPBE perangkat Desktop



Gambar 3.2. Tampilan implementasi landing page SPBE perangkat dekstop bagian tata kelola dan manajemen

Pada gambar 3.1 dan gambar 3.2 merupakan tampilan implementasi landing page SPBE yang diakses menggunakan perangkat *desktop*. Saat website diakses, maka tampilan website secara otomatis mengikuti ukuran layar dari perangkat versi *desktop*.

3.2 Landing Page pada perangkat Mobile



Gambar 3.3. Tampilan implementasi landing page SPBE perangkat mobile

Pada gambar 3.3 merupakan tampilan implementasi landing page SPBE yang diakses menggunakan perangkat *mobile*. Saat website diakses, maka tampilan website secara otomatis mengikuti ukuran layar dari perangkat versi *mobile* yang sedang digunakan.

3.3 Foto kegiatan PKL



Gambar 3.4. Foto bersama Staf/karyawan Kominfo

Pada gambar 3.4 merupakan moment foto bersama staf/karyawan Kominfo usai melakukan testing implementasi landing page SPBE

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Implementasi antarmuka landing page SPBE yang dikerjakan dapat diimplementasikan dengan baik dalam bentuk tampilan website. Website landing page yang buat dapat berjalan dan berfungsi secara responsive menyesuaikan dengan ukuran layar perangkat pengguna website. Implementasi landing page yang dilakukan juga telah sesuai dengan arahan yang diberikan oleh pembimbing

lapangan sehingga implementasi dari antarmuka landing page ke dalam website ini dapat dikatakan telah berhasil sesuai dengan target yang diharapkan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, dan STATISTIK Kota Denpasar, yang telah memberikan kesempatan bergabung membantu Dinas dalam tata kelolanya melalui program PKL (Praktek Kerja Lapangan), Ucapan terimakasih kepada Dekan Fakultas MIPA dan Program Studi Informatika Universitas Udayana telah membantu memfasilitasi program PKL ini hingga terlaksana dengan baik sesuai dengan yang direncanakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Yudys Triawan, S. A. (2019). Sistem Klasifikasi Pengaduan Masyarakat Berdasarkan OPD (Organisasi Perangkat Daerah) menggunakan pendekatan ensemble naves bayes (studi kasus: Dinas Komunikasi, Informatika, dan statistik Kota Denpasar). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7197-7204.
- Antares, J. (2020). RANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DIKANTOR CAMAT MEDAN DELI. *Djtechno : Journal of Information Technology Research*, 46-51.
- Dhebys Suryani Hormansyah, Y. P. (2018). APLIKASI CHATBOT BERBASIS WEB PADA SISTEM INFORMASI LAYANAN PUBLIK KESEHATAN DI MALANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE TF-IDF. *Jurnal Informatika Polinema* , 224-228.
- Dina Yulistina, B. D. (2019). E-Katalog Sebagai Sistem Informasi Pemasaran Kopi Sapit Berbasis Web. *EDUMATIC: Jurnal Pendidikan Informatika*, 45-52.
- Hidayat, A. T. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DINAS PENDAPATAAN PENGELOLAAN KEUANGAN ASET DAERAH KABUPATEN MURATARA BERBASIS WEB MOBILE. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 28-38.
- Indahsari, A. V. (2019). *LAPORAN KERJA PRAKTEK DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, DAN STATISTIKA KOTA DENPASAR*. Yogyakarta: UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA.
- Lesmono, I. D. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE WATERFALL. *JURNAL SWABUMI*, 55-62.
- Nurhadi, A. (2018). Penerapan Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Penyedia Asisten Rumah Tangga Secara Online. *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, 97-106.
- Sagita Utarki, E. A. (2020). Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website Pada Taman Nasional Gunung Ciremai Jawa Barat. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, 19-32.
- Setiawan, A. (2019). Sistem Informasi Penjadwalan Kunjungan Sales dengan Berbasis Website Menggunakan SMS Gateway pada PT. Marco Motor. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 201-210.

Halaman ini sengaja dikosongkan