



APLIKASI PETA JABATAN DALAM RANGKA PERENCANAAN SUMBER DAYA APARATUR SIPIL NEGARA DI KOTA LUBUK LINGGAU BERBASIS WEB MOBILE

A'an Sutanto*, Fido Rizki, Davit Irawan

¹Program Studi Informatika, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau

e-mail: * Sutanz4u@gmail.com, fidorizki@univbinainsan.ac.id, davit_irawan@univbinainsan.ac.id,

*Corresponding Author

Abstrak

Saat ini Pemerintah Kota Lubuk Linggau telah melakukan analisa jabatan dan analisa beban kerja untuk memberikan informasi peta jabatan, namun informasi peta jabatan saat ini masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan masyarakat tidak mengetahui informasi tentang jumlah kebutuhan pegawai yang ada di Perangkat Daerah Pemerintah Kota Lubuk Linggau. Metode penelitian dalam penelitian ini menggunakan metode WDLC (*Web Development Live Cycle*) merupakan sebuah proses pengembangan atau perancangan dalam pembuatan sebuah *website* dan dapat menggambarkan proses yang akan disampaikan kepada pengguna. Tahapan-tahapan dalam WDLC terdiri dari *Planning, Analysis, Design and Development, Testing* dan *Implementation and Maintenance*. Hasil dari penelitian ini adalah dengan adanya Aplikasi Peta Jabatan ini dapat mempermudah para Aparatur Sipil Negara untuk mendapatkan informasi seputar peta jabatan yang tersedia dan tersedianya informasi mengenai kebutuhan jabatan saat ini secara online yang ada di Kota Lubuk Linggau

Kata Kunci : Anjab; ABK; Peta Jabatan; WDLC; Webmobile

Abstract

Currently, the Lubuk Linggau City Government has carried out job analysis and workload analysis to provide position map information, however, position map information is currently still done manually, which causes the public to not know information about the number of employee needs in the Lubuk Linggau City Government Regional Apparatus. . The research method in this study uses the WDLC (*Web Development Live Cycle*) method, which is a development or design process in creating a website and can describe the process that will be delivered to users. The stages in WDLC consist of *Planning, Analysis, Design and Development, Testing* and *Implementation and Maintenance*. The results of this research are that the Position Map Application can make it easier for State Civil Apparatus to obtain information about available position maps and the availability of information regarding current position needs online in Lubuk Linggau City.

Keywords: Anjab; crew; Position Map; WDLC; Webmobile



I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat saat ini telah menjadi instrumen pendukung utama dalam memperoleh informasi dan ilmu pengetahuan dengan cara termudah dan tercepat, terlebih lagi adanya internet saat ini seluruh dunia dapat terhubung. Internet ialah sebuah jaringan komputer yang dapat menghubungkan dunia dalam satu jaringan, dengan adanya internet menyebabkan kegiatan disemua sektor mengalami perkembangan, penggunaan *website* saat ini juga sudah sangat banyak digunakan, dengan adanya *website* semua pekerjaan terkhusus untuk memperoleh informasi akan lebih mudan dan cepat.

Website merupakan situs yang bisa diakses serta dilihat oleh para pengguna internet ataupun intranet. *Website* biasa disebut juga *site*, situs, situs web atau portal. *Website* secara definisi merupakan kumpulan halaman web yang berhubungan antara satu dengan lainnya, halaman pertama sebuah *website* adalah *home page*, sedangkan halaman demi halamannya secara mandiri disebut *web page*, dengan kata lain *website* adalah situs yang dapat diakses dan dilihat oleh para pengguna internet diseluruh belahan dunia.

Sekretariat Daerah atau Setda merupakan salah satu Perangkat Daerah yang ada di Pemerintah Kota Lubuk Linggau, Sekretariat Daerah merupakan unsur pembantu pimpinan pemerintah Kabupaten atau Kota yang dipimpin oleh Sekretaris Daerah, berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati atau Wali Kota. Sekretariat Daerah Kabupaten atau Kota bertugas membantu Bupati atau Wali Kota dalam melaksanakan tugas dan penyelenggaraan pemerintahan, administrasi, organisasi dan tata laksana serta memeberikan pelayanan administrasi kepada seluruh perangkat daerah Kabupaten atau Kota. Pada Sekretariat Daerah Kota Lubuk Linggau bagian Perangkat Daerah yang salah satu tugas aparatur sipil negaranya menganalisa jabatan, dari proses analisa jabatan tersebut dibuatlah peta jabatan, namun saat ini Sekretariat Daeah belum memiliki sebuah

sistem yang dapat digunakan sebagai media informasi untuk peta jabatan dalam rangka perencanaan sumber daya APARATUR SIPIL NEGARA di Kota Lubuk Linggau.

Penyusunan analisa jabatan dan analisa beban kerja merupakan keharusan bagi Pemerintah Kota Lubuk Linggau yang akan melakukan formasi Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan/atau Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK), berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan dengan pihak Sekretariat Daerah Kota Lubuk Linggau di pihak Sekretariat Daerah Kota Lubuk Linggau bahwa sebelum menginput data ke peta jabatan ada tiga proses yang harus dilakukan terlebih dahulu, pertama analisa jabatan (*anjab*) yang menentukan jabatan apa saja yang dibutuhkan. Kedua analisa beban kerja (*abk*) yang menentukan jumlah kebutuhan pemangku jabatan. Ketiga evaluasi jabatan (*evjab*) yang menentukan kelas jabatan. Dari ketiga proses tersebut maka barulah memasukan data ke peta jabatan, peta jabatan ini akan menggambarkan secara sederhana dari tiga proses tersebut.

Saat ini Pemerintah Kota Lubuk Linggau telah melakukan analisa jabatan dan analisa beban kerja untuk memberikan informasi peta jabatan, namun informasi peta jabatan saat ini masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan masyarakat tidak mengetahui informasi tentang jumlah kebutuhan pegawai yang ada di Perangkat Daerah Pemerintah Kota Lubuk Linggau, berikutnya masyarakat sulit mendapatkan informasi tersebut dan masyarakat perlu dibuatkan sistem yang menginformasikan tentang jumlah kebutuhan pegawai yang ada di Perangkat Daerah Pemerintah Kota Lubuk Linggau, diharapkan dengan adanya aplikasi peta jabatan ini dapat mempermudah para Aparatur Sipil Negara memperoleh informasi yang cepat tepat dan akurat tentang kebutuhan jabatan yang sedang dibutuhkan.

Dalam penelitian ini penulis membangun aplikasi peta jabatan menggunakan metode *Web Development Life Cycle* (WDLC), metode WDLC ini merupakan salah satu dari sekian metode pengembangan sistem yang ada, penulis menggunakan metode ini karena dinilai

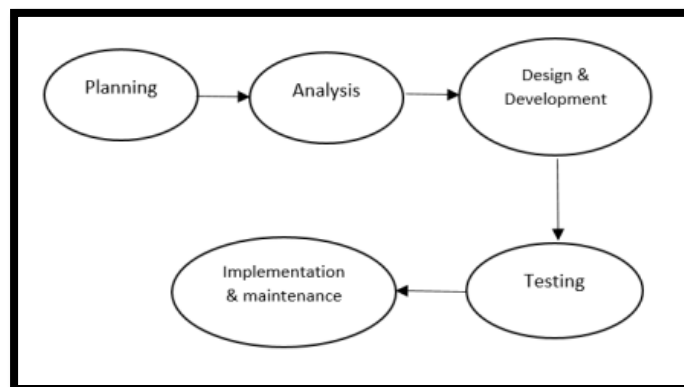
metode ini dapat menyesuaikan pengembangan web dengan alur proses bisnis dan ketentuan standarisasi *website*. Metode WDLC merupakan proses sebuah organisasi dalam mengembangkan dan memelihara sebuah situs web. Metode WDLC ini menyediakan struktur dasar yang mencakup berbagai pedoman untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan sebuah sistem. Metode ini juga dapat diadopsi oleh semua jenis proses pengembangan aplikasi web serta dapat di modifikasi dengan memasukkan *prototype* dan struktur berulang untuk meningkatkan kualitas sebuah sistem [1].

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dijelaskan maka penulis akan melakukan sebuah penelitian dengan judul **Aplikasi Peta Jabatan Dalam Rangka Perencanaan Sumber Daya Aparatur Sipil Negara di Kota Lubuk Linggau Berbasis Web Mobile**.

II. METODOLOGI PENELITIAN

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode WDLC (*Web Development Live Cycle*) merupakan sebuah proses pengembangan atau perancangan dalam pembuatan sebuah *website* dan dapat menggambarkan proses yang akan disampaikan kepada pengguna. Tahapan-tahapan dalam WDLC terdiri dari *Planning*, *Analisis*, *Design and Development*, *Testing* dan *Implementation and Maintenance* [18].

Kegiatan penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu *planning* atau perencanaan, *analysis* (analisa kebutuhan), *design and development* (perancangan dan pengembangan), *testing* (pengujian sistem) serta *implementation and maintenance* (penerapan dan pemeliharaan). Tahapan tersebut dapat dilihat dengan skema seperti pada gambar di bawah ini :



Gambar.1 Tahapan dalam Metode WDLC

- a. *Planning*
Tahap pertama dalam aktivitas pembuatan *website* ini adalah perencanaan. Tahap ini diperlukan untuk mengidentifikasi tujuan dari pembuatan sistem yaitu agar masyarakat dapat menerima informasi yang akurat karena kurangnya media penyampaian informasi di Sekretariat Daerah Kota Lubuk Linggau khususnya tentang peta jabatan yang ada. Setelah mengidentifikasi tujuan maka diperlukan penggunaan metode yang sesuai untuk pembuatannya. Dalam tahap ini diputuskan penggunaan teknologi php dan *database* mysql, dan sebuah kode editor Sublime text3 demi kelancaran aktivitas pengembangan sistem ini [7].
- b. *Analisis*
Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan pengguna melalui proses data *gathering* (pengumpulan data) kemudian menganalisis sistem beserta fungsi yang akan dibuat. Setelah kebutuhan teridentifikasi, maka dilakukan analisis fungsi-fungsi aplikasi yang diinginkan. Setelah langkah-langkah tersebut selanjutnya dapat dipertimbangkan fitur-fitur apa saja yang dibutuhkan di dalam *website* yang akan dibangun.
- c. *Desain & Development*
Pada tahap ini dilakukan persiapan dengan menentukan *blueprint* yang sesuai untuk *website* yang akan dibuat. Selanjutnya mempersiapkan *use case*

diagram, activity diagram, class diagram dan sequence diagram dari objek logis dan fisik agar bisa dikembangkan dalam tahap perancangan. Di dalam perancangan perlu diidentifikasi model pada data, model pada proses serta model pada penyajian. Ketiga model tersebut selanjutnya didokumentasikan dalam bentuk desain sistem.

d. *Testing*

1. Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman yang akan pertama kali tampil ketika sistem diakses

Dalam tahap ini dilakukan pengujian untuk menunjukkan apakah hasil kerja dari perancangan sebelumnya sudah sesuai dengan apa yang direncanakan dan yang diinginkan oleh pengguna *website*. Metode pengujian sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *black box*.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar.2 Halaman Utama

2. Halaman Gambaran Organisasi
Halaman gambaran organisasi merupakan halaman yang Profil, Sejarah, Visi Misi dan Struktur Organisasi SETDA Kota Lubuk Linggau.



Gambar.3 Halaman Profil

3. Halaman Peta Jabatan
Halaman peta jabatan merupakan halaman yang berisikan data tentang peta jabatan yang tersedia di Kota Lubuk Linggau.



Peta Jabatan SETDA KOTA LUBUK LINGGAU

No	Instansi Pemerintah	Nama Jabatan	Kode Jabatan	Kebutuhan Pegawai	Komponen jabatan
1	Kantor SETDA	Pengelola	BKPSDM	5	Komponen jabatan
2	Kantor SETDA	Operator	0011	12	Komponen jabatan
Total Kebutuhan Jabatan Pegawai Kota Lubuk Linggau :				17	

Gambar.4 Halaman Peta Jabatan

4. Halaman Komponen Jabatan

Halaman komponen jabatan merupakan halaman yang berisikan data-data pendukung pada jabatan tertentu secara lengkap.



Halaman Komponen Jabatan

Nama Jabatan :
PENGOLAH DATA KELEMBAGAAN

Ikhtisar Jabatan

No	Ikhtisar jabatan
1	Melakukan kegiatan yang meliputi pengumpulan, pendokumentasian / penginputan dan pengolahan di bi

Kualifikasi Jabatan

No	Pendidikan Formal	Pendidikan dan Pelatihan	Pengalaman Kerja
1	S1	asasas	asasasa

Tugas Pokok

No	Uraian Tugas	Hasil Kerja	Jumlah Hasil	Waktu Penyelesaian	Waktu Efektif	Kebutuhan Pegawai
1	Melakukan pengumpulan dan pendokumentasian data/bahan penyusunan rencana pelaksanaan kegiatan di	Laporan	12	25	1250	0.24
2	Melakukan pengumpulan, pendokumentasian dan pengolahan data/bahan penataan dan evaluasi kelembaga	Dokumen	39	25	1250	0.78
3	Melakukan penginputan dan pengolahan konsep peraturan perundang-undangan daerah urusan Kelembagaan	Dokumen	7	25	1250	0.14
4	Melakukan penginputan dan pengolahan konsep naskah-naskah dinas urusan Kelembagaan	Dokumen	30	15	1250	0.36
5	Melakukan pengumpulan dan pendokumentasian penatausahaan administrasi pelaksanaan kegiatan di bid	Dokumen	12	15	1250	0.144
6	Melakukan pengumpulan, pendokumentasian dan pengolahan laporan pelaksanaan tugas/kegiatan sebagai	Laporan	1	15	1250	0.012

Gambar.5 Halaman Komponen Jabatan



IV. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan untuk menjawab hasil dari identifikasi masalah maka kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya Aplikasi Peta Jabatan ini dapat mempermudah para Aparatur Sipil Negara untuk mendapatkan informasi seputar peta jabatan yang tersedia.
2. Tersedianya informasi mengenai kebutuhan jabatan saat ini secara online yang ada di Kota Lubuk Linggau.

V. SARAN

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah bisa dikombinasikan dengan sistem-sistem perangkat daerah yang ada di Kota Lubuk Linggau, sehingga pada tiap unit kerja bisa mengajukan kebutuhan peta jabatannya

VI. DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Ridha Permana And A. Savitri Puspaningrum, "Implementasi Metodologi Web Development Life Cycle Untuk Membangun Sistem Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus: Man 1 Lampung Tengah)," *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, Vol. 2, No. 4, Pp. 435–446, 2021, [Online]. Available: [Http://Jim.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/I nformatika](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika)
- [2] A. . Rosa And M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2015.
- [3] D. Agung, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Bekas Pada Relasi Komputer Kota Lubuklinggau Berbasis Web Mobile," Lubuk Linggau, 2016.
- [4] M. . Nabawi, "Aplikasi Pendukung Proses Distribusi Beras Rumah Tangga Miskin Menggunakan Metode Profil Matching," 2015.
- [5] S. Wahyuni, "Aplikasi Pengolahan Data Nilai Pada Sma Negeri Jayaloka Berbasis Web," 2015.
- [6] S. Tanumihardjo, A. Hakim, And I. Noor, "Pengaruh Analisis Jabatan Terhadap Kinerja Pegawai," *J. Adm. Publik*, Vol. 1, No. 6, Pp. 1114–1122, 2017.
- [7] Muafi, "Pemaparan Dalam Kegiatan Focus Group Discussion; Analisis Jabatan Dan Manfaatnya Bagi Organisasi Pemerintah," *Asian J. Innov. Entrep.*, Vol. 03, No. 01, Pp. 43–53, 2018.
- [8] I. H. Kristanto, M. R. K. Muluk, And E. Setyowati, "Perencanaan Sumberdaya Aparatur Melalui Analisa Jabatan Dan Analisa Beban Kerja Berbasis Teknologi Informasi Dalam Rangka Pemetaan Jabatan," *Wacana*, Vol. 17, No. 4, Pp. 214–223, 2014.
- [9] H. P. Herdiana Nur Anisa, "Analisis Beban Kerja Pegawai Dengan Metode Full Time Equivalent (Fte) (Studi Kasus Pada Pt.PlN (Persero) Distribusi Jateng Dan Diy).," *J. Tek. Ind.*, Vol. 3, No. 3, Pp. 1–8, 2019.
- [10] Jogyanto, *Analisis Dan Desain*. Yogyakarta: Andi, 2011.
- [11] I. Mulhim, *Desain Web Untuk Desktop Dan Mobile Dengan Responsive Web Design*. Palembang: Maxicom, 2014.
- [12] E. P. Utomo, *Mobile Web Programming*. Yogyakarta: 2010, 2010.
- [13] A. Kadir, *Pemrograman Database Mysql Untuk Pemula*. Yogyakarta: Mediakom, 2013.
- [14] Madcoms, *Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver Dan Php-Mysql*. Yogyakarta: C.V Andi Offset, 2011.
- [15] R. Rosaly, "Pengertian Flowchart Beserta Fungsi Dan Simbol-Simbol Flowchart Yang Paling Umum Digunakan".
- [16] Rosa A.S M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2013.
- [17] R. A.S And M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek Edisi Revisi*. Bandung: Informatika, 2019.
- [18] S. Yudianto And W. Sulisty, "Pengembangan Web Portal Dengan Metode Web Development Life Cycle (Wdlc) Pada Dinas Kominfo Kabupaten Bengkayang," *It-Explore J. Penerapan Teknol. Inf. Dan Komun.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 145–154, 2022, Doi: 10.24246/Itexplore.V1i2.2022.Pp145-154.