Check Plagiarism

Don`t Worry! This report is 100% safe & secure. It`s not available publically and it`s not accessible by search engines (Google, Yahoo. Bing, etc)

Sentence

SISTEM LAYANAN ANTREAN BERBASIS WEB RETNO ASTUTI1, ERNA DANIATI, M.Kom2 ,AIDINA RISTYAWAN, M.Kom3 1,2Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri E-mail: *1semnasinotek@unpkediri.ac.id, 2zah_kawaii@yahoo.com Abstrak – Belum tersedianya sistem antrean layanan online yang notabene masih memakai antrean manual dan harus datang langsung ke dinas kependudukan untuk mendapatkan layanan antrean. Pengembangan sistem layanan antrean online bertujuan untuk memudahkan masyarakat mendapatkan layanan dokumen kependudukan tanpa mengganggu formalitas aktifitasnya. Metode penelitian ini menggunakan teknik deskriptif analitik dan pendekatan penelitian kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi atau pengamatan disertakan wawancara kepada masyarakat yang melakukan layanan dokumen di dinas kependudukan dengan dasar tinjauan pustaka dengan mempelajari referensi dokumen dan catatan lain yang mendukung proses penelitian. Dalam menyelesaikan antrean online ini menggunakan Metode Waterfall dalam menggambarkan pendekatan yang cukup sistematis juga berurutan mulai dari tahap analisa, tahap desain, tahap pengkodean, tahap implementasi dan tahap pengujian pada pengembangan softwarenya. Proses layanan antrean online ini berbasis web pada Dinas Kpependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dan menggunakan media aplikasi WhatsApp bagi penduduk. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dengan dibangunnya Pengembangan Sistem Informasi layanan antrean online ini diharapkan akan membantu Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dalam memberikan layanan yang cepat, efektif dan efisien. Kata Kunci — antrean, layanan online, WhatssApp PENDAHULUAN Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil menjalankan banyak proses, diantaranya adalah proses pendaftaran penduduk yang akan melakukan perubahan biodata, KK (Kartu Keluarga), KTPel (Kartu Tanda Penduduk Elektronik), Akta Kelahiran, Akta Kematian, dan dokumen-dokumen kependudukan lainnya yang biasa diterbitkan. Tingginya animo masyarakat tentang kebutuhan dasar dokumen kependudukan tidak sebanding dengan ketersediaan sumber daya dengan jumlah penduduk yang dilayani setiap hari kerja. Hal tersebut berdampak terjadinya antrean yang mengular dan terjadinya kerumunan massa. Agar proses pendaftaran ini dapat berjalan dengan tertib, Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil perlu membuat sistem layanan antrean. Dengan dibangunnya Pengembangan Sistem Informasi layanan antrean online ini diharapkan akan membantu Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dalam memberikan layanan yang cepat, efektif dan efisien. METODEPENELITIANTEKNIKDANPENDEKATANPENELITIANTeknik Penelitian Teknik penelitian penulisan ini menggunakan teknik deskriptif analitik yang melibatkan antara peneliti dan narasumber. Narasumber disini disebut sebagai penduduk yang melakukan pendaftaran dokumen kependudukan di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek. Pendekatan Penelitian Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif. Penelitian dengan dengan pendekatan kualitatif merupakan menelitian yang menganalisis kasus atau masalah yang spesifik dengan mengandalkan kepercayaan pribadi berdasarkan data histori yang ada dan fakta yang terjadi. Pendekatan penetian kualitatif ini lebih tepat, karena peneliti langsung berinteraksi dengan penduduk yang melakukan pendaftaran dokumen kependudukan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek di melalui observasi secara menyeluruh. TEKNIKPENGUMPULANDATA Pengumpulan data dengan teknik yang tepat agar dapat memahami gambaran pengembangan sistem yang akan dikembangkan secara jelas dan lengkap, antara lain adalah : Teknik Pengamatan Teknik observasi dilakukan dengan cara melaksakan pengamatan secara langsung ke objek yang diteliti sehingga dapat dilihat dan dipahami cara kerja sistem yang berjalan. Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan pada loket antrean dari pengambilan kertas antrean sampai pemanggilan nomor antrean ke verifikator untuk validasi dokumen pendukung perubahan data kependudukan. Teknik Wawancara Teknik wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab langsung dengan narasumber yang berhubungan dengan masalah-masalah yang dibahas. Dalam hal ini tanya jawab dilakukan sesuai dengan kebutuhan penelitian yaitu pada kepala bidang pendaftaran kependudukan dan penduduk yang melakukan antrean guna melengkapi dan mengkonfirmasi berbagai data dan informasi yang telah diperoleh dari proses pengamatan yang telah dilakukan sebelumnya. Tinjauan Pustaka 24003070612000Tinjauan pustaka merupakan teknik pengumpulan data dengan cara membaca, mengutip, dan mengumpulkan teori-teori dari buku-buku, internet serta mempelajari referensi dokumen dan catatan lain yang mendukung proses penelitian. Tahapan pertama analisis kebutuhan perangkat lunak adalah dengan melakukan pengumpulan dan menganalisis data yang dibutuhkan. Setelah tahap pertama kemudian diimplementasikan pada desain pengembangan. Dalam tahapan ini, tidak hanya desain interface sistemnya saja yang dkembangkan, namun juga dikembangkan desain dari alur sistem tersebut, hingga bagaimana satu sistem tersebut bisa bekerja, mulai dari tampilan awal, fungsi-fungsi tombol, hingga input output yang akan dihasilkan nantinya. Desain perangkat lunak yang akan dihasilkan juga perlu didokumentasikan. Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi

kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Tahap yang keempat, masuk dalam proses integrasi dan pengujian sistem. Pada tahap ini, akan dilakukan penggabungan modul yang sudah dibuat pada tahap sebelumnya. Setelah proses integrasi sistem telah selesai, berikutnya masuk pada pengujian modul. Yang bertujuan untuk mengetahui apakah perangkat lunak sudah sesuai dengan desain, dan fungsionalitas dari aplikasi apakah berjalan dengan baik atau tidak. Tahapan metode waterfall yang terakhir adalah pengoperasian dan perbaikan dari aplikasi. Setelah dilakukan pengujian sistem, maka akan masuk pada tahap produk dan pemakaian perangkat lunak oleh pengguna (user). Untuk proses pemeliharaan, memungkinkan pengembang untuk melakukan perbaikan terhadap kesalahan yang ditemukan pada aplikasi setelah digunakan oleh user. TEKNIKANALISISDATA Analisis Sistem Analisis sistem yang diusulkan untuk antrean pendaftaran kependudukan adalah penduduk dapat mendaftar nomor antrean melalui media WhatsApp dengan menggunakan format ralat#tanggal pendaftaran#NIK#Nama dikirim ke no Server WhatsApp sebagai WA Gateway 5556251362600 Gambar 2. SEQ Gambar_3. * ARABIC 1 Activity diagram antreanTeknik Pengujian Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode black box yang menggunakan salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum). Ketika menggunakan metode black box, tester tidak perlu mengetahui bagaimana struktur dan desain data yang ada di dalam sistem serta hanya melihat apakah sistem terjadi bugs atau tidak. Dapat ditarik kesimpulan bahwa metode pengujian black box digunakan untuk menguji sistem dari segi user yang dititikberatkan pada pengujian kinerja, spesifikasi, dan antarmuka sistem tanpa menguji program yang ada. 35871154000500 Gambar 2. SEQ Gambar_3. * ARABIC 2 Teknik Pengujian Black BoxAnalisa Proses Bisnis Saat Ini Pada metode pendaftaran dokumen kependudukan dilakukan dengan cara penduduk datang langsung ke lokasi pendaftaran dengan mengambil tiket antrean sesuai urutan. Kemudian penduduk yang sudah mempunyai tiket antrean akan dipanggil sesuai dengan nomor urut antreannya. 97451-146000 Gambar 2.3 Proses bisnis pendaftaran tanpa sistemAnalisa Proses Bisnis Menggunakan Sistem Analisa proses bisnis pendaftaran menggunakan usulan sistem langsung dilakukan oleh penduduk tanpa harus datang ke lokasi pendaftaran. Pendaftaran dengan sistem ini dapat dilakukan secara online menggunakan handphone dengan didukung aplikasi WhatsApp mengetikkan format tertentu ke nomor WhatsApp Gateway yang telah ditunjuk instansi 4905112349500 Gambar 4. SEQ Gambar_4. * ARABIC 2 Proses bisnis pendaftaran menggunakan sistemPEMODELANDANPROSES Gambaran data flow diagram dibawah menjelaskan tentang alur pendaftaran online. Penduduk melakukakan pendaftaran online melalui handphone menggunakan media aplikasi WhatsApp dengan mengetikkan format yang telah ditentukan. Kemudian sistem menerima pendaftaran dengan mengakomodasi jumlah antrean yang masuk, bila tersisa nomor antrean maka penduduk mendapatkan nomor antrean sesuai nomor urut yang disediakan, namun bila sudah melebihi kuota antrean maka penduduk mendapat notifikasi bahwa tidak tersedia nomor antrean pada hari itu. 5861054664600 Gambar 2.4 Diagram Flowchart AntreanHASILDANPEMBAHASANARSITEKTURSISTEM Dalam pengembangan sistem informasi layanan antrean diperlukan arsitektur sistem yang memadai agar sesuai dengan fasilitas pendukung dengan fasilitas sistem pendukung. 305498521751400 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 1 Arsitektur SistemPengembangan sistem layanan antrean online yang dibangun ditujukan agar penduduk lebih efisien dan efektif dalam layanan antrean. Penduduk dapat menggunakan gadget handphone sebagai sarana mendapat antrean secara online. Hal ini didukung aplikasi WhatsApp sebagai sarana pendukung sistem. Dari pesan singkat yang disesuaikan dengan format tertentu dikirim ke sistem server layanan antrean online. Administrator sebagai pengendali layanan antrean online mengupdate tanggal sesuai loket dan jadwal tanggal layanan yang dipesan oleh penduduk. Pengembangan sistem informasi layanan antrean online bertujuan agar perangkat pendukung dapat terintegrasi dengan kinerja sistem secara optimal. BASIS DATA Implementasi basis data yang digunakan pada layanan antrean online menggunakan table relasi seperti di bawah ini :left2667000 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 2 Tabel Relasi Basis DataTAMPILANAPLIKASI Tampilan aplikasi sesuai dengan implementasi rancangan pemodelan sebelumnya yang telah dibuat. Sistem saat ini diaplikasikan sesuai dengan kebutuhan layanan antrean online. Halaman login merupakan filter keamanan untuk masuk ke dalam sistem. Pengguna harus mempunyai akun sesuai dengan username dan password. 437515889000 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 3 LoginHalaman Utama 16632865595500Halaman utama merupakan halaman pertama setelah user berhasil masuk ke dalam sistem. Halaman ini berisi daftar menu yang dapat dipilih sesuai kebutuhan pengguna. Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 4 Halaman UtamaHalaman Statistik40576559753500Halaman statistik merupakan halaman yang berisi laporan yang menginformasikan status kedatangan penduduk yang berhasil mendapatkan nomor antrean secara online. Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 5 Halaman StatistikHalaman User 139700060452000Halaman user merupakan halaman yang memuat data pengguna. Halaman ini dapat juga menambah dan menghapus data pengguna dalam sistem antrean. Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 6 Halaman Data PenggunaHalaman Pengaturan9461558801000Halaman pengaturan berisi penambahan menu loket bila dibutuhkan dan update tanggal pendaftaran online pada saat mulai membuka pelayanan pertama kali. Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 7 Halaman PengaturanHalaman Daftar AntreanHalaman daftar antrean merupakan halaman yang berisi daftar antrean penduduk yang telah berhasil mendapatkan antrean secara online. 4209813-26154300 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 8 Halaman Daftar AntreanHalaman PesanHalaman pesan memuat pesan informasi dari administrator untuk penduduk untuk kepentingan administrasi kependudukan di luar nomor antrean. 3307715-2413000 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 9 PesanInput Pesan Melalui WhatsApp Input pesan dari penduduk untuk mendaftaran antrean online dapat melalui aplikasi WhatsApp dengan format yang telah ditentukan. right8001000 Gambar 3. SEQ Gambar_5. * ARABIC 10 Pesan Instan

Report Title:	RAMA
Report Link: (Use this link to send report to anyone)	https://www.check-plagiarism.com/plag-report/91121c1d875bbabc71734f05382f3d02f4eed1662609968
Report Generated Date:	08 September, 2022
Total Words:	1512
Total Characters:	12081
Keywords/Total Words Ratio:	0%
Excluded URL:	No
Unique:	**87%**
Matched:	**13%**

Sentence wise detail:

SISTEM LAYANAN ANTREAN BERBASIS WEB RETNO ASTUTI1, ERNA DANIATI, M.

Kom2 ,AIDINA RISTYAWAN, M.

Kom3 1,2Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri E-mail: *1semnasinotek@unpkediri. ac.

id, 2zah_kawaii@yahoo.

com Abstrak – Belum tersedianya sistem antrean layanan online yang notabene masih memakai antrean manual dan harus datang langsung ke dinas kependudukan untuk mendapatkan layanan antrean.

Pengembangan sistem layanan antrean online bertujuan untuk memudahkan masyarakat mendapatkan layanan dokumen kependudukan tanpa mengganggu formalitas aktifitasnya.

Metode penelitian ini menggunakan teknik deskriptif analitik dan pendekatan penelitian kualitatif.

Teknik pengumpulan data menggunakan observasi atau pengamatan disertakan wawancara kepada masyarakat yang melakukan layanan dokumen di dinas kependudukan dengan dasar tinjauan pustaka dengan mempelajari referensi dokumen dan catatan lain yang mendukung proses penelitian.

Dalam menyelesaikan antrean online ini menggunakan Metode Waterfall dalam menggambarkan pendekatan yang cukup sistematis juga berurutan mulai dari tahap analisa, tahap desain, tahap pengkodean, tahap implementasi dan tahap pengujian pada pengembangan softwarenya.

Proses layanan antrean online ini berbasis web pada Dinas Kpependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dan menggunakan media aplikasi WhatsApp bagi penduduk. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. (0)

Dengan dibangunnya Pengembangan Sistem Informasi layanan antrean online ini diharapkan akan membantu Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dalam memberikan layanan yang cepat, efektif dan efisien.

Kata Kunci — antrean, layanan online, WhatssApp PENDAHULUAN Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil menjalankan banyak proses, diantaranya adalah proses pendaftaran penduduk yang akan melakukan perubahan biodata, KK (Kartu Keluarga), KTPel (Kartu Tanda Penduduk Elektronik), Akta Kelahiran, Akta Kematian, dan dokumen-dokumen kependudukan lainnya yang biasa diterbitkan.

Tingginya animo masyarakat tentang kebutuhan dasar dokumen kependudukan tidak sebanding dengan ketersediaan sumber daya dengan jumlah penduduk yang dilayani setiap hari kerja.

Hal tersebut berdampak terjadinya antrean yang mengular dan terjadinya kerumunan massa.

Agar proses pendaftaran ini dapat berjalan dengan tertib, Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil perlu membuat sistem layanan antrean.

Dengan dibangunnya Pengembangan Sistem Informasi layanan antrean online ini diharapkan akan membantu Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek dalam memberikan layanan yang cepat, efektif dan efisien.

METODEPENELITIANTEKNIKDANPENDEKATANPENELITIANTeknik Penelitian Teknik penelitian penulisan ini menggunakan teknik deskriptif analitik yang melibatkan antara peneliti dan narasumber.

Narasumber disini disebut sebagai penduduk yang melakukan pendaftaran dokumen kependudukan di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek. Pendekatan Penelitian Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif. (1)

Penelitian dengan dengan pendekatan kualitatif merupakan menelitian yang menganalisis kasus atau masalah yang spesifik dengan mengandalkan kepercayaan pribadi berdasarkan data histori yang ada dan fakta yang terjadi.

Pendekatan penetian kualitatif ini lebih tepat, karena peneliti langsung berinteraksi dengan penduduk yang melakukan pendaftaran dokumen kependudukan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Trenggalek di melalui observasi secara menyeluruh.

TEKNIKPENGUMPULANDATA Pengumpulan data dengan teknik yang tepat agar dapat memahami gambaran pengembangan sistem yang akan dikembangkan secara jelas dan lengkap, antara lain adalah : Teknik Pengamatan Teknik observasi dilakukan dengan cara melaksakan pengamatan secara langsung ke objek yang diteliti sehingga dapat dilihat dan dipahami cara kerja sistem yang berjalan.

Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan pada loket antrean dari pengambilan kertas antrean sampai pemanggilan nomor antrean ke verifikator untuk validasi dokumen pendukung perubahan data kependudukan.

Teknik Wawancara Teknik wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab langsung dengan narasumber yang berhubungan dengan masalah-masalah yang dibahas.

Dalam hal ini tanya jawab dilakukan sesuai dengan kebutuhan penelitian yaitu pada kepala bidang pendaftaran kependudukan dan penduduk yang melakukan antrean guna melengkapi dan mengkonfirmasi berbagai data dan informasi yang telah diperoleh dari proses pengamatan yang telah dilakukan sebelumnya.

Tinjauan Pustaka 24003070612000Tinjauan pustaka merupakan teknik pengumpulan data dengan cara membaca, mengutip, dan mengumpulkan teori-teori dari buku-buku, internet serta mempelajari referensi dokumen dan catatan lain yang mendukung proses penelitian.

Tahapan pertama analisis kebutuhan perangkat lunak adalah dengan melakukan pengumpulan dan menganalisis data yang dibutuhkan.

Setelah tahap pertama kemudian diimplementasikan pada desain pengembangan.

Dalam tahapan ini, tidak hanya desain interface sistemnya saja yang dkembangkan, namun juga dikembangkan desain dari alur sistem tersebut, hingga bagaimana satu sistem tersebut bisa bekerja, mulai dari tampilan awal, fungsi-fungsi tombol, hingga input output yang akan dihasilkan nantinya.

Desain perangkat lunak yang akan dihasilkan juga perlu didokumentasikan.

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Tahap yang keempat, masuk dalam proses integrasi dan pengujian sistem. (2)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Pada tahap ini, akan dilakukan penggabungan modul yang sudah dibuat pada tahap sebelumnya. (3)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Setelah proses integrasi sistem telah selesai, berikutnya masuk pada pengujian modul. (3)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Yang bertujuan untuk mengetahui apakah perangkat lunak sudah sesuai dengan desain, dan fungsionalitas dari aplikasi apakah berjalan dengan baik atau tidak. (3)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Tahapan metode waterfall yang terakhir adalah pengoperasian dan perbaikan dari aplikasi. (4)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Setelah dilakukan pengujian sistem, maka akan masuk pada tahap produk dan pemakaian perangkat lunak oleh pengguna (user). (3)

Tahapan metode waterfall yang berikutnya adalah implementasi kode pemrograman dengan menggunakan berbagai tools dan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan. Untuk proses pemeliharaan, memungkinkan pengembang untuk melakukan perbaikan terhadap kesalahan yang ditemukan pada aplikasi setelah digunakan oleh user. (3)

TEKNIKANALISISDATA Analisis Sistem Analisis sistem yang diusulkan untuk antrean pendaftaran kependudukan adalah penduduk dapat mendaftar nomor antrean melalui media WhatsApp dengan menggunakan format ralat#tanggal pendaftaran#NIK#Nama dikirim ke no Server WhatsApp sebagai WA Gateway 5556251362600 Gambar 2. SEQ Gambar_3.

* ARABIC 1 Activity diagram antreanTeknik Pengujian Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode black box yang menggunakan salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum).

Ketika menggunakan metode black box, tester tidak perlu mengetahui bagaimana struktur dan desain data yang ada di dalam sistem serta hanya melihat apakah sistem terjadi bugs atau tidak.

Dapat ditarik kesimpulan bahwa metode pengujian black box digunakan untuk menguji sistem dari segi user yang dititikberatkan pada pengujian kinerja, spesifikasi, dan antarmuka sistem tanpa menguji program yang ada.

35871154000500 Gambar 2. SEQ Gambar_3.

* ARABIC 2 Teknik Pengujian Black BoxAnalisa Proses Bisnis Saat Ini Pada metode pendaftaran dokumen kependudukan dilakukan dengan cara penduduk datang langsung ke lokasi pendaftaran dengan mengambil tiket antrean sesuai urutan.

Kemudian penduduk yang sudah mempunyai tiket antrean akan dipanggil sesuai dengan nomor urut antreannya.

97451-146000 Gambar 2.

3 Proses bisnis pendaftaran tanpa sistemAnalisa Proses Bisnis Menggunakan Sistem Analisa proses bisnis pendaftaran menggunakan usulan sistem langsung dilakukan oleh penduduk tanpa harus datang ke lokasi pendaftaran.

Pendaftaran dengan sistem ini dapat dilakukan secara online menggunakan handphone dengan didukung aplikasi WhatsApp mengetikkan format tertentu ke nomor WhatsApp Gateway yang telah ditunjuk instansi 4905112349500 Gambar 4. SEQ Gambar_4.

* ARABIC 2 Proses bisnis pendaftaran menggunakan sistemPEMODELANDANPROSES Gambaran data flow diagram dibawah menjelaskan tentang alur pendaftaran online.

Penduduk melakukakan pendaftaran online melalui handphone menggunakan media aplikasi WhatsApp dengan mengetikkan format yang telah ditentukan.

Kemudian sistem menerima pendaftaran dengan mengakomodasi jumlah antrean yang masuk, bila tersisa nomor antrean maka penduduk mendapatkan nomor antrean sesuai nomor urut yang disediakan, namun bila sudah melebihi kuota antrean maka penduduk mendapat notifikasi bahwa tidak tersedia nomor antrean pada hari itu.

5861054664600 Gambar 2.

4 Diagram Flowchart AntreanHASILDANPEMBAHASANARSITEKTURSISTEM Dalam pengembangan sistem informasi layanan antrean diperlukan arsitektur sistem yang memadai agar sesuai dengan fasilitas pendukung dengan fasilitas sistem pendukung.

305498521751400 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 1 Arsitektur SistemPengembangan sistem layanan antrean online yang dibangun ditujukan agar penduduk lebih efisien dan efektif dalam layanan antrean.

Penduduk dapat menggunakan gadget handphone sebagai sarana mendapat antrean secara online.

Hal ini didukung aplikasi WhatsApp sebagai sarana pendukung sistem.

Dari pesan singkat yang disesuaikan dengan format tertentu dikirim ke sistem server layanan antrean online.

Administrator sebagai pengendali layanan antrean online mengupdate tanggal sesuai loket dan jadwal tanggal layanan yang dipesan oleh penduduk.

Pengembangan sistem informasi layanan antrean online bertujuan agar perangkat pendukung dapat terintegrasi dengan kinerja sistem secara optimal.

BASIS DATA Implementasi basis data yang digunakan pada layanan antrean online menggunakan table relasi seperti di bawah ini :left2667000 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 2 Tabel Relasi Basis DataTAMPILANAPLIKASI Tampilan aplikasi sesuai dengan implementasi rancangan pemodelan sebelumnya yang telah dibuat.

Sistem saat ini diaplikasikan sesuai dengan kebutuhan layanan antrean online.

Halaman login merupakan filter keamanan untuk masuk ke dalam sistem.

Pengguna harus mempunyai akun sesuai dengan username dan password.

437515889000 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 3 LoginHalaman Utama 16632865595500Halaman utama merupakan halaman pertama setelah user berhasil masuk ke dalam sistem.

Halaman ini berisi daftar menu yang dapat dipilih sesuai kebutuhan pengguna.

* ARABIC 4 Halaman UtamaHalaman Statistik40576559753500Halaman statistik merupakan halaman yang berisi laporan yang menginformasikan status kedatangan penduduk yang berhasil mendapatkan nomor antrean secara online. Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 5 Halaman StatistikHalaman User 139700060452000Halaman user merupakan halaman yang memuat data pengguna.

Halaman ini dapat juga menambah dan menghapus data pengguna dalam sistem antrean. Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 6 Halaman Data PenggunaHalaman Pengaturan9461558801000Halaman pengaturan berisi penambahan menu loket bila dibutuhkan dan update tanggal pendaftaran online pada saat mulai membuka pelayanan pertama kali. Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 7 Halaman PengaturanHalaman Daftar AntreanHalaman daftar antrean merupakan halaman yang berisi daftar antrean penduduk yang telah berhasil mendapatkan antrean secara online.

4209813-26154300 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 8 Halaman Daftar AntreanHalaman PesanHalaman pesan memuat pesan informasi dari administrator untuk penduduk untuk kepentingan administrasi kependudukan di luar nomor antrean.

3307715-2413000 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 9 PesanInput Pesan Melalui WhatsApp Input pesan dari penduduk untuk mendaftaran antrean online dapat melalui aplikasi WhatsApp dengan format yang telah ditentukan.

right8001000 Gambar 3. SEQ Gambar_5.

* ARABIC 10 Pesan Instan

Match Urls:

0: http://eprints.ums.ac.id/45470/5/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf

1: https://eprints.umm.ac.id/45275/4/BAB%20III.pdf

2: https://www.researchgate.net/publication/351351459_Literature_Review_Sistem_Informasi_Layanan_Pemesanan_di_Berbagai_Tempat_Berbasis_Website

3: https://www.sekawanmedia.co.id/blog/metode-waterfall/

4: https://www.sarmin.id/metode-waterfall

Keywords Density

One Word	2 Words	3 Words
yang 4.19%	layanan antrean 0.98%	gambar 3 seq 0.65%
antrean 3.01%	seq gambar 0.85%	gambar 5 arabic 0.65%
akan 2.81%	antrean online 0.78%	layanan antrean online 0.65%
sistem 2.75%	gambar 3 0.78%	seq gambar 5 0.65%
dengan 2.62%	5 arabic 0.65%	3 seq gambar 0.65%

Plagiarism Report

By check-plagiarism.com