

**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 016/SK/DRPM-UBD/VIII/2020

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ( DRPM ) Universitas Bina Darma menerangkan bahwa :

| No | Nama                          | Jabatan                              |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom | Dosen Program Studi Sistem Informasi |

Adalah benar telah dipublikasikan artikel atau paper karya ilmiah dengan judul daftar terlampir.

Palembang, 13 Agustus 2020

Wakil Direktur Riset dan Komunikasi ,

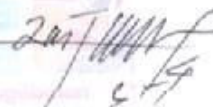


Tri Basuki Kurniawan, S.Kom., M.Eng., Ph.D  
NIP. 197401232005011001

## DAFTAR JUDUL ARTIKEL ILMIAH

| No. | Karya Ilmiah                                 | Judul   | Identitas Karya Ilmiah<br>(ISBN/ISSN/Edisi/TahunTerbit/Penerbit) | Alamat Unggah Online  |
|-----|--|---|--|---|
| 1   | Darma Conference on Computer Science (BDCCS) | Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Pembuatan Akta Kelahiran di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Palembang Berbasis Mobile Web dan QR Code | p-ISSN: 2685-2675 / e-ISSN: 2685-2683<br>Volume 1 Nomor 6 (2019) | <a href="http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCCS/article/view/971">http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCCS/article/view/971</a> |
| 2   | Annual Research Seminar (ARS) UNSRI          | Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Mobile Web (Studi Kasus: Universitas Bina Darma)  | ISBN : 978-979-587-846-9<br>Volume 5 Nomor 1 (2019)              | <a href="http://seminar.iikom.unsri.ac.id/index.php/ars/article/view/2105">http://seminar.iikom.unsri.ac.id/index.php/ars/article/view/2105</a>     |

Wakil Direktur Riset dan Komunikasi ,



Universitas Bina Darma  
Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Tri Basuki Kurniawan, S.Kom., M.Eng., Ph.D  
NIP. 197401232005011001



Diterbitkan Oleh:  
Direktorat Riset dan  
Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Bina Darma

Diselenggarakan Oleh:  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma

pISSN: 2685-2675    eISSN: 2685-2683



Search

Vol 1 No 6 (2019): Bina Darma Conference on Computer Science

[Home](#) / [Archives](#) / (BDCCS)



**Published:** 2020-01-26

## Articles

### **PENERAPAN DATA MINING PREDIKSI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK TERLARIS MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES (Study Kasus : Planet Cash And Credit Cabang Muara Enim)**

Novi Pransiska, A. Haidar Mirza, Andri Andri

2157-2169

[Download PDF](#)

### **Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Masyarakat Untuk Kerusakan Jalan di Palembang Menggunakan Google Maps API**

Andri Purwansyah, Afriyudi Afriyudi, Suyanto Suyanto

2170-2177

[Download PDF](#)

### **ANALISIS DAN IMPLEMENTASI ANTENA PENERIMA SINYAL WI-FI MENGGUNAKAN ANTENA WAJAN BOLIC, ANTENA KALENG DAN ANTENA OMNI**

Syahid Ibrahim, Alex Wijaya, Hutrianto Hutrianto

2178-2185

[Download PDF](#)

### **EVALUASI PENERAPAN SISTEM INFORMASI ERP-SAP MODULE PURCHASING TERHADAP PENGGUNA DI PT. PUSRI PALEMBANG**

Ismi Akbar, Linda Atika, Novri Hadinata

2186-2192

[Download PDF](#)

### **ANALISA SISTEM ANTRIAN CUCIAN MOBIL OTO GREEN WASH PALEMBANG**

Sepriadi Sepriadi, Ch Desi Kusmindarii  
2193-2202

 [Download PDF](#)

### **REDESAIN PUSH UP DETEKTOR MENGGUNAKAN METODE MACROERGONOMIC ANALYSIS DESIGN (MEAD)**

Willes Andika, Ch Desi Kusmindari  
2203-2213

 [Download PDF](#)

### **ANALISIS PENERIMAAN PENGGUNA DALAM MEMANFAATKAN MEDIA SOSIAL TERHADAP USAHA KECIL MENENGAH MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)**

Agustin Tri Handayani, Leon Andretti Abdillah  
2214-2221

 [Download PDF](#)

### **PENGUKURAN KEPUASAN MAHASISWA PENGGUNA E-LEARNING UNIVERSITAS BINA DARMA MENGGUNAKAN METODE END USER COMPUTING SATISFACTION (EUCS)**

Fiska Wana, Leon Andretti Abdillah  
2222-2231

 [Download PDF](#)

### **KLASIFIKASI MENENTUKAN PENJURUSAN SISWA PADA SMA 18 PALEMBANG**

M. Deby Afriansyah  
2232-2235

 [Download PDF](#)

### **Rancang Bangun E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Daring Berbasis Web Responsive Pada SMA Negeri 2 Palembang**

Muhammad Pratama Putra, Fatmasari Fatmasari  
2236-2245

 [Download PDF](#)

### **KAJIAN KELAYAKAN TERMINAL TIMBANGAN KM 32 INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR**

Yofi Candra, H. Ishak Yunus, H. Ishak Yunus  
2246-2252

 [download PDF](#)

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA ATAU SISWI TERBAIK PADA SMK NEGERI 1 LAIS DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Bayu Rizki, Linda Atika  
2253-2263

 [Download PDF](#)

### **PENERAPAN DASHBOARD BUSSINES INTELLIGENCE UNTUK MONITOR KINERJA PEGAWAI PADA KANTOR BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII**

Diara Ayu Listari  
2264-2271

 [download PDF](#)

### **ROBOT PENDETEKSI LOGAM DENGAN MIKROKONTROLER**

Rike Fitriani, Nina Paramytha  
2272-2280

 Download PDF

### **SISTEM INFORMASI LAYANAN KOMPLAIN (HELPDESK) MAHASISWA TERHADAP DOSEN BERBASIS ANDROID (SUTUDI KASUS : UNIVERSITAS BINA DARMA)**

Eva Yupika, Widya Cholil, Ria Andryani  
2281-2288

 download PDF

### **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN PARIWISATA LOKAL SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI KABUPATEN OGAN ILIR BERBASIS WEB**

Daud Yosafat Manurung, Dinny Komalasari  
2289-2297

 Download PDF

### **Rekayasa Perangkat Lunak Penjadwalan SMP Negeri 45 Palembang dengan algoritma Backtrack**

Putri Wahyuni, Usman Ependi  
2298-2308

 download PDF

### **PENGADOPSIAN TEKNOLOGI INFORMASI E-KTP PADA KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN PENDEKETAN FRAMEWORK UTAUT**

Muhammad Ibrahim Arif, Muhammad Ariandi  
2309-2315

 Download PDF

### **ANALISIS KUALITAS WEBSITEBAPPEDA LITBANG KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL 4.0**

Azura Ameliana, A. Haidar Mirza  
2316-2321

 download PDF

### **Sistem Informasi Geografis Persebaran Sarana dan Prasarana Pendidikan di Kecamatan Banyuasin III**

Arya Erlangga, A. Haidar Mirza  
2322-2331

 Download PDF

### **PENCATATAN PELANGGARAN KARYAWAN BERBABASIS MOBILE MENGGUNAKAN METODE ADDIE (STUDI KASUS : PT. WAHANA ARTHA RETIELINDO)**

Sahlul Khuluqi, Zaniel Mazalisa, Hadi Syaputra  
2332-2338

 download PDF

### **EVALUASI IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCES PLANNING TERHADAP KEPUASAN DISTRIBUTOR MENGGUNAKAN MODEL END USER COMPUTING SATISFACTION (STUDI KASUS : PT PUSRI PALEMBANG)**

Mardiyanto Mardiyanto, Darius Antoni, Irman Effendy  
2239-2347

 Download PDF

### **MODEL BISNIS ELEKTRONIK MASYARAKAT DALAM INDUSTRI 4.0**

Ristita Humairoh, Muhammad Izman Herdiansyah, Darius Antoni  
2348-2356

 download PDF

## **ANALISIS PERBANDINGAN UNJUK KERJA TERBAIK KELAS PROTOKOL PADA JARINGAN MOBILE AD-HOC NETWORKS**

Soni Ardianto, Fatoni Fatoni, R. M. Nasrul Halim D

2357-2364

 [Download PDF](#)

## **PENGARUH TATA GUNA LAHAN TERHADAP MUKA AIR RAWA LEBAK KELURAHAN MARIANA KECAMATAN BANYUASIN**

Andi Handela Agustian, Ishak Yunus

2365-2372

 [download PDF](#)

## **PEMETAAN WILAYAH PENYEBARAN RUMAH SAKIT DI SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS API**

M. Rizeki Pebriansyah, Deni Erlansyah, Nia Oktaviani

2373-2382

 [Download PDF](#)

## **ANALISA KESEUKSESAN PENERAPAN APLIKASI SISTEM KEUANGAN DESA (SISKEUDES) DENGAN MODEL DELONE DAN MCLEAN (STADI KASUS : KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR)**

Vicko Pratama, Rahayu Amalia

2383-2393

 [Download PDF](#)

## **ANALISIS USABILITY HOMEPAGE SITUS WEB LEMBAGA LAYANAN DIKTI WILAYAH II MENGGUNAKAN METODE THINK-ALLOUD**

Fitriana Fitriana, Rahayu Amalia

2394-2399

 [Download PDF](#)

## **ANALISIS KESUKSESAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN NIKAH (SIMKAH) PADA KANTOR URUSAN AGAMA KOTA PALEMBANG**

Yessy Agustin, Rahayu Amalia

2400-2410

 [Download PDF](#)

## **USABILITY TESTING UNTUK MENGUKUR PENGGUNAAN WEBSITE BINA DARMA HOTEL PALEMBANG**

Muhammad Puji Kurniawan, Rahayu Amalia

2411-2421

 [Download PDF](#)

## **PERANCANGAN E-COMMERCE SYARIAH MENGGUNAKAN KONSEP CRM PADA OUTLET SAHI STORE PALEMBANG**

Diah Permata Sari, Ilman Zuhri Yadi

2422-2428

 [Download PDF](#)

## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE WEB DAN QR CODE**

Ramdani Agusman, Ramdani Agusman, Ilman Zuhri Yadi

2429-2438

 [Download PDF](#)

**Template Artikel**



#### **Tutorial Submit Article**



#### **Tutorial Reviewer**



#### **Form Pilihan Publikasi**



#### **Biaya Pendaftaran**

Biaya Seminar BDCCS

**Rp. 200.000**

Biaya Yudisium

**Rp. 350.000**

Platform &  
workflow by  
**OJS / PKP**



## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE WEB DAN QR CODE**

**Ramdani Agusman<sup>1</sup>, Ilman Zuhri Yadi<sup>2</sup>**

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma

Email: ramdani.agusman14@gmail.com<sup>1</sup>, ilmanzuhriyadi@binadarma.ac.id<sup>2</sup>

### **ABSTRAK**

Dispendukcapil kota Palembang sedang melakukan inovasi pelayanan yang dapat membantu mempercepat proses pelayanan penerbitan dokumen Akta kelahiran Berdasarkan dari observasi dan bentuk pelayanan konvensional yang saat ini dijadikan khususnya pada bidang penerbitan dokumen pencatatan sipil yaitu penerbitan akte kelahiran, ditemukan beberapa masalah, yaitu persediaan formulir akte kelahiran yang mengharuskan masyarakat untuk mengantri, ditemukan coretan pada formulir, kepastian untuk akte selesai masih tentative, proses pembuatan akte kelahiran belum bisa dipantau oleh masyarakat, waktu yang tersita cukup banyak bagi masyarakat yang bertempat tinggal jauh dari kantor pada Dispendukcapil masih menyimpan data masih menggunakan data sederhana seperti Excel yang masih kurang efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah sistem informasi kependudukan pendaftaran pembuatan akta kelahiran secara online yang bisa memudahkan masyarakat dalam pembuatan akta kelahiran dan memudahkan kinerja Dispendukcapil Kota Palembang. Metode perancangan menggunakan Prototype *dan* menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan beberapa library seperti Bootstrap, Javascript dan JQuery. QR Code untuk membuat "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL KOTA PALEMBANG BERBASIS MOBILE WEB DAN QR CODE". Diharapkan Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan Sistem Informasi Layanan Pembuatan Akte Kelahiran secara online untuk memberikan solusi meningkatkan kinerja petugas dalam melayani pembuatan akta kelahiran, serta mampu meningkatkan pelayanan kepada masyarakat kota Palembang.

**Kata Kunci :** Akta Kelahiran, Sistem Informasi, *Mobile Web, QR Code*

### **ABSTRACT**

*Palembang City Dispendukcapil is doing service innovations that can help speed up the process of issuing birth certificate documents. Based on observations and conventional forms of service that are currently made especially in the field of civil registration document issuance, namely the issuance of birth certificates, several problems are found, namely the supply of birth certificate forms requires the community to queue, found scribbles on forms, certainty for completed certificates is still tentative, the process of making birth certificates cannot be monitored by the public, time is taken up quite a lot for people who live far from the office on Dispendukcapil still keep data still using simple data such as Excel is still less effective and efficient. Based on these problems, a population registration information system was made to make birth certificates online that could facilitate the community in making birth certificates and facilitate the performance of the City of Palembang Dispendukcapil. The design method uses Prototype and uses PHP programming language and several libraries such as Bootstrap, Javascript and JQuery. QR Code to make "DESIGN AND REGISTRATION INFORMATION SYSTEM FOR MAKING A BIRTH DUE IN DEPARTMENT OF POPULATION AND CIVIL NOTICE OF PALEMBANG CITY BASED ON*

*MOBILE WEB AND QR CODE". It is expected that the results of this study are an online birth certificate service information system design to provide solutions to improve the performance of officers in serving birth certificates, and to be able to improve services to the people of Palembang.*

**Keyword:** Birth Certificate, Information System, Mobile Web, QR Code

## 1. PENDAHULUAN

Negara Kesatuan Republik Indonesia berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945, memberikan perlindungan, kebebasan dan pengakuan dari pihak pemerintahan dalam status pribadi seperti adanya bukti tertulis yang disahkan oleh undang-undang dan hukum yang berlaku baik di Indonesia maupun di luar Indonesia. Kejadian tersebut meliputi pengantian data alamat, izin untuk menetap, serta perubahan data penduduk asing yang ingin menetap di wilayah Indonesia, perubahan dan melakukan pelaporan ke negara untuk melakukan pembuatan dokumen-dokumen kenegaraan seperti akta kelahiran, akta perkawinan, akta kematian, pengakuan anak, pengangkatan anak dan lain-lainnya semua dokumen tersebut harus terlapor atau terdata ke pemerintahan Republik Indonesia.

Berdasarkan hal tersebut terutama berkenaan dengan dokumen akta kelahiran seorang anak di Kota Palembang masih banyak anak yang identitasnya tidak tercatat dalam data Dinas Catatan Sipil Kota Palembang, yang dibuktikan belum adanya bukti otentik yaitu berupa akte kelahiran. Untuk mengatasi hal tersebut maka diperlukan adanya sebuah sistem pendaftaran pembuatan akta kelahiran bayi pada Dinas Catatan Sipil Kota Palembang yang mampu mendata kelahiran bayi dan mempermudah pembuatan akta kelahiran yang prosesnya mudah digunakan. Masyarakat dapat secara langsung melakukan pendaftaran dan pengisian data ke *portal web* sistem informasi ini yang berbasis *mobile web* dan menggunakan metode *QR Code*, untuk mencegah terjadinya akta kelahiran palsu atau ganda.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat membantu pihak Catatan Sipil mengetahui secara pasti tentang persentase yang mendaftarkan bayi di bawah dua bulan, yang lebih dari dua bulan dan sebagainya, berapa akte perhari yang di daftarkan, berapa yang masih diproses dan yang belum selesai. Sehingga dapat meningkatkan kualitas layanan kepada masyarakat dalam membuat dan memperoleh akte kelahiran anaknya, serta dapat mewujudkan pelayanan prima di era revolusi industri 4.0.

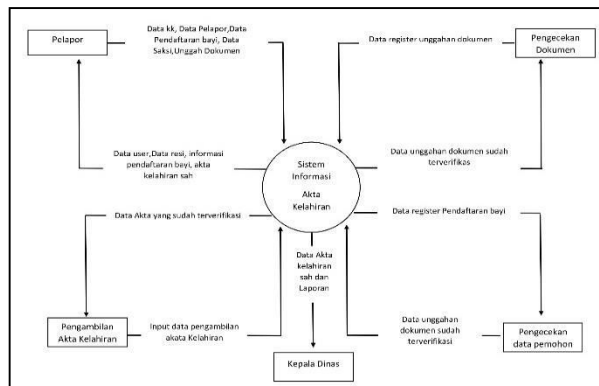
## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam pembuatan sistem ini menggunakan tahap pengembangan sistem dengan model prototipe (*Prototype Model*). Prototipe memiliki metode siklus hidup sistem yang didasarkan pada konsep model bekerja *working model*. Tujuannya adalah mengembangkan model menjadi sistem final, membantu dalam menemukan kebutuhan ditahap awal pengembangan terutama jika klien tidak yakin dimana masalah berasal, dan berguna sebagai alat untuk merancang dan memperbaiki *user interface* yaitu bagaimana sistem akan terlihat oleh orang-orang yang menggunakannya.

Adapun tahapan model Prototipe (*Prototype Model*), adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan kebutuhan.
2. Membangun prototyping.
3. Evaluasi prototyping.
4. Pengkodekan sistem.
5. Menguji sistem.
6. Evaluasi sistem
7. Menggunakan sistem

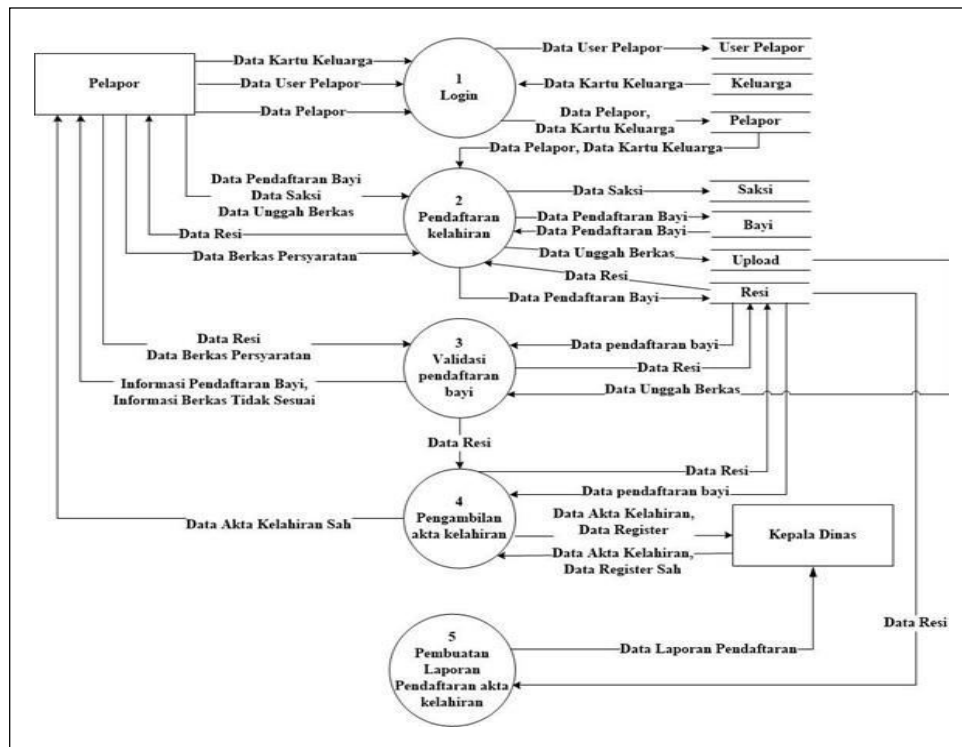
Perancangan sistem informasi pendaftaran pembuatan akta kelahiran secara online berbasis *Mobile Web* dan QR Code ini menggunakan beberapa rancangan yaitu sebagai berikut :  
**DFD (Data Flow Diagram) Level 0**



**Gambar 1.** DFD Level 0 di Sistem yang diusulkan

Pada siklus ini terdapat input, proses dan output. Input yang dilakukan oleh pelapor, petugas pengambilan akta, petugas pengecekan data pemohon, petugas pengecekan dokumen dan Kepala Dinas yang akan diolah dalam suatu proses yang nantinya akan menghasilkan suatu *output* yaitu hasil rekap data warga dan hasil rekap permohonan pelayanan.

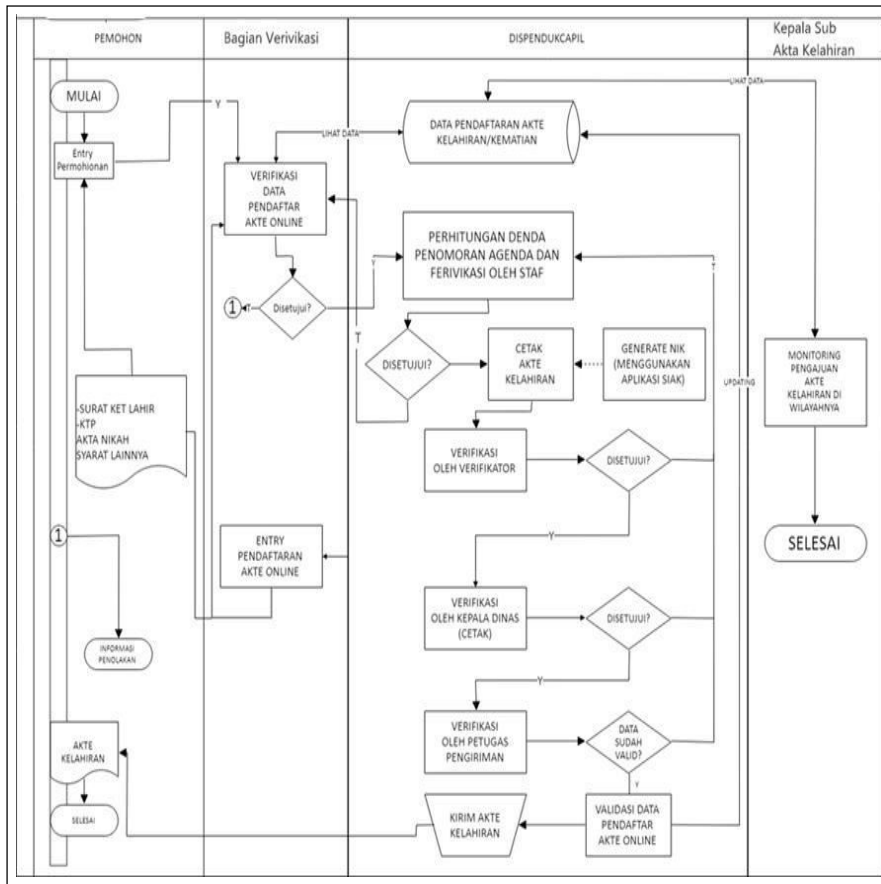
**DFD (Data Flow Diagram) Level 1**



**Gambar 2.** DFD Level 1 di Sistem yang diusulkan

Pada siklus ini proses yang digambarkan lebih detail di bandingkan level 0, dimana dalam DFD ini menggambarkan semua aliran data proses pengelolaan yang ada di sistem informasi pelayanan kependudukan akta kelahiran.

### Flow Chart System



Gambar 3. Flow Chart System yang diusulkan

Di dalam rancangan flow chart ini, masyarakat dan petugas dapat mengetahui alur bagaimana proses pembuatan akta kelahiran secara online di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Palembang.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Halaman Beranda

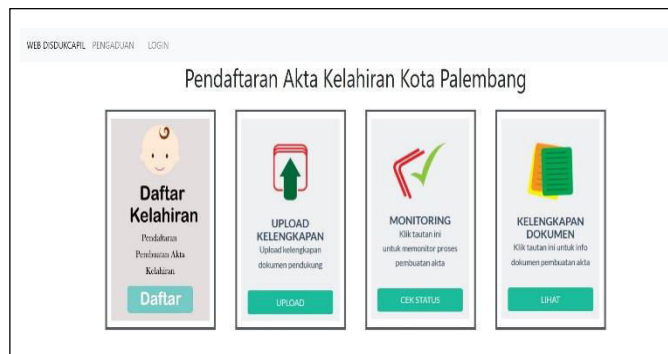
Halaman ini berisi tentang halaman awal untuk user ataupun admin untuk melakukan pembuatan akta kelahiran halaman ini di buat yang nantinya untuk mempermudah masyarakat karena halaman awal ini selain terhubung untuk pembuatan akta kelahiran, halaman ini juga terhubung dengan web inti dari Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil kota Palembang. Halaman ini dilengkapi dengan tata cara pendaftaran dan login.



Gambar 4. Halaman Beranda Pembuatan Akta Kelahiran

### B. Halaman Menu Pendaftaran Akta Kelahiran

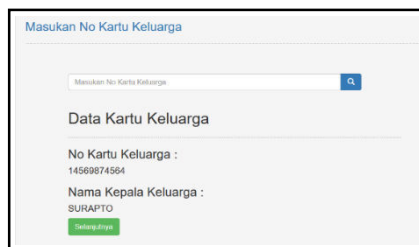
Halaman utama yang mana pada bagian halaman ini terdapat web dinas kependudukan dan catatan sipil kota Palembang, terdapat halaman pengaduan jadi di sistem ini terhubung langsung dengan web dinas kependudukan dan pencatatan sipil kota Palembang sehingga masyarakat dapat membuat pengaduan apabila ada hal yang kurang berkenan atau hal-hal kecurangan dan sebagainya, terdapat juga menu login untuk pegawai, pada bagian ini adalah termasuk bagian ini di sini nanti masyarakat daftar kelahiran dan mengisi data lengkap sesuai mengikuti foam pengisian data harus lengkap yang terdiri dari data ayah data ibu dan data saksi, di menu ini juga terdapat menu upload berkas yang fungsinya adalah sebagai syarat untuk melengkapi dokumen seperti upload buku nikah dan sebagainya, adajuga menu monitoring ini fungsinya untuk mengecek apakah akta kelahiran sudah selesai atau belum dan terakhir ada menu tata tertip dan cara untuk melakukan pendaftaran akta kelahiran secara online.



Gambar 4. Halaman Beranda Pembuatan Akta Kelahiran

### C. Halaman Data Dokumen

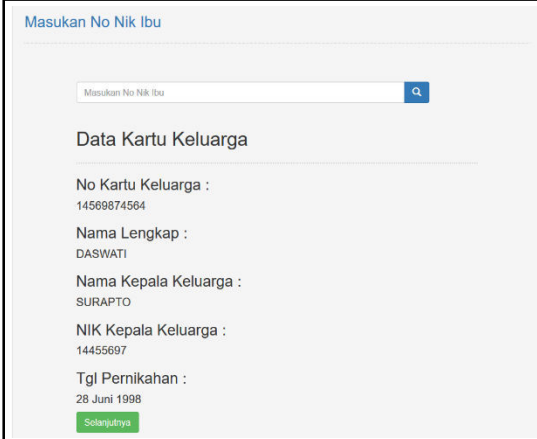
Di halaman ini sebelum orangtua melakukan proses pendaftaran akta kelahiran, maka data pengecekan Kartu Keluarga harus di lakukan terlebih dahulu, apakah data tersebut sudah ada atau belum ada di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Palembang.



Gambar 5. Halaman Pengecekan Kartu Keluarga

#### D. Halaman Data Ibu

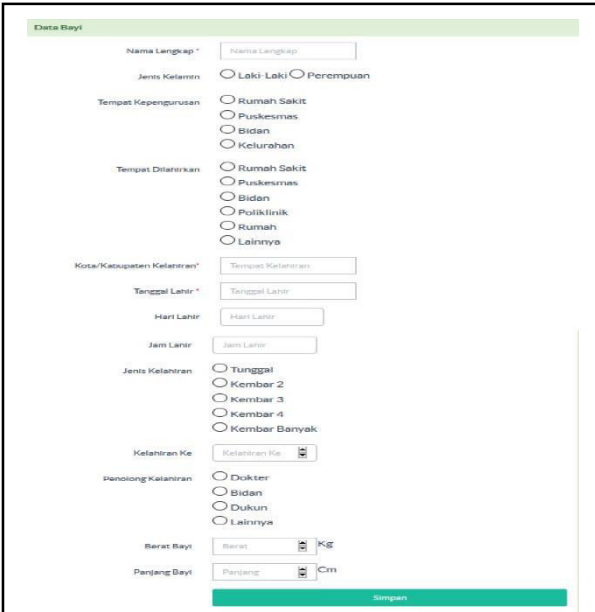
Di halaman ini, lanjutan dari menu sebelumnya yang ada di Gambar 5. Halaman ini berisikan data ISTRI / atau IBU dari si anak yang baru dilahirkan dan mau dibuatkan akta kelahirannya. Adapun tampilan formnya seperti yang tergambar di Gambar 6.



**Gambar 6.** Halaman yang berisikan informasi nama ISTRI / IBU dari anak

#### E. Halaman Pengisian Data Bayi

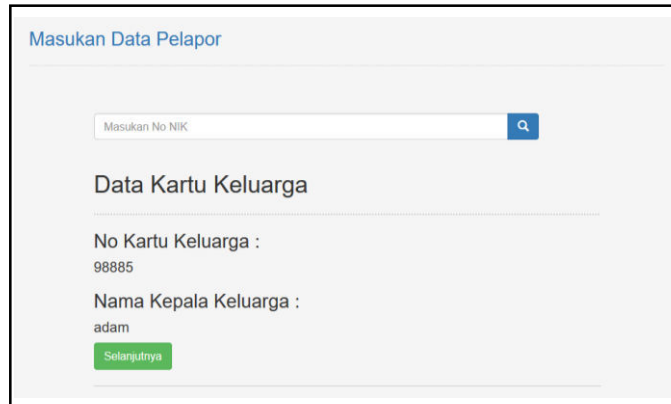
Di halaman ini, lanjutan dari menu sebelumnya yang ada di Gambar 6. Halaman ini berisikan data si anak yang baru dilahirkan dan mau dibuatkan akta kelahirannya. Adapun tampilan formnya seperti yang tergambar di Gambar 7.



**Gambar 7.** Halaman Pengisian Data Anak

### F. Halaman Data Pelapor

Di halaman ini berisikan pelapor yang gunanya untuk mendata orang yang mengusulkan / mengurus pembuatan akta kelahiran si anak. Adapun tampilan formnya seperti yang tergambar di Gambar 8.



Masukan Data Pelapor

Masukan No NIK

Data Kartu Keluarga

No Kartu Keluarga :  
98885

Nama Kepala Keluarga :  
adam

Selanjutnya

**Gambar 8.** Formulir Pengisian Pelapor

### G. Halaman Saksi Pertama

Di halaman ini berisikan data saksi yang gunanya untuk mendata orang sebagai saksi pembuatan akta kelahiran si anak. Adapun tampilan formnya seperti yang tergambar di Gambar 9 dan 10.



Masukan Data Saksi Pertama

Masukan No NIK

Data Kartu Keluarga

No Kartu Keluarga :  
1455686448876

Nama Kepala Keluarga :  
Abdullah

Selanjutnya

**Gambar 9.** Formulir Saksi Pertama



Masukan Data Saksi Kedua

Masukan No NIK

Data Kartu Keluarga

No Kartu Keluarga :  
899664879596

Nama Kepala Keluarga :  
JUNAIDI

Selanjutnya

**Gambar 10.** Formulir Saksi Kedua

## H. Halaman No Antrian, Upload Dokumen dan Pengecekan Status

Di halaman ini digunakan untuk mengambil nomor antri pengurusan berkas yang diperlukan untuk pembuatan akta kelahiran anak, seperti yang tergambar di Gambar 11. Dilanjutkan untuk pengisian berkas digital yang dibutuhkan, seperti tergambar pada Gambar 12. Dan terakhir pengecekan status berkas yang diurus sudah sampai mana prosesnya, seperti tergambar pada Gambar 13.



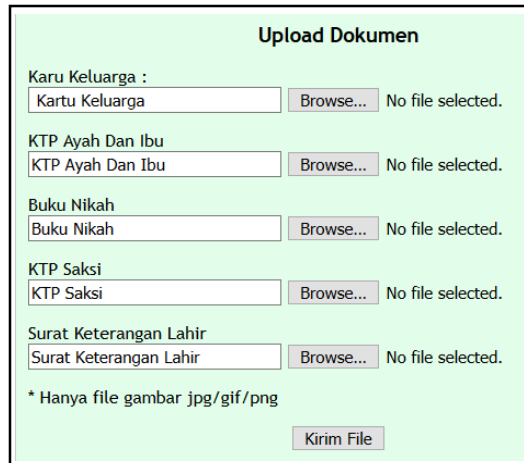
DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL  
KOTA PALEMBANG

**Bukti Pendaftaran**

No Pendaftaran : 0014  
Tanggal Pendaftaran : 21/08/2019  
Tanggal Pernikahan : 28 JUNI 1998

\* Untuk Melakukan Login Ke halaman User dapat Menggunakan  
No Pendaftaran (username) Tanggal Pernikahan (Password)\*

**Gambar 11.** Formulir Pendaftaran / No Antrian



**Upload Dokumen**

Karu Keluarga :  
Kartu Keluarga   No file selected.

KTP Ayah Dan Ibu  
KTP Ayah Dan Ibu   No file selected.

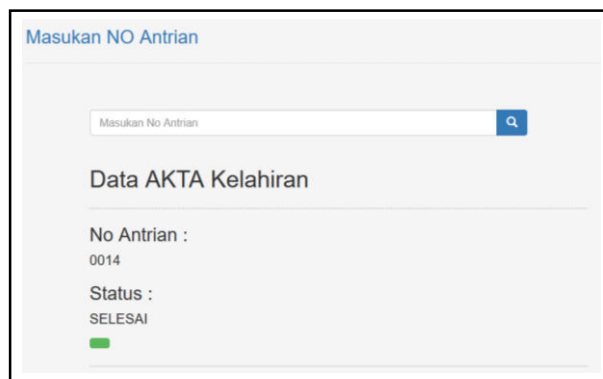
Buku Nikah  
Buku Nikah   No file selected.

KTP Saksi  
KTP Saksi   No file selected.

Surat Keterangan Lahir  
Surat Keterangan Lahir   No file selected.

\* Hanya file gambar jpg/gif/png

**Gambar 12.** Formulir Upload Dokumen Digital



Masukan NO Antrian

Masukan No Antrian

**Data AKTA Kelahiran**

No Antrian :  
0014

Status :  
SELESAI

**Gambar 13.** Formulir Upload Dokumen Digital



## I. Akta Kelahiran

Di dalam Akta Kelahiran nantinya akan di letakan *QR Code* yang berfungsi untuk mencegah munculnya Akta Kelahiran palsu oleh oknum yang tidak bertanggung jawab. Adapun akta kelahiran yang menggunakan *QR Code*, seperti pada Gambar 14.



**Gambar 14.** Akta Kelahiran dengan *QR-Code*

## 4. KESIMPULAN

Setelah dilakukan pengujian sistem informasi yang dibangun ini pada Kantor Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Palembang, didapat kesimpulan sebagai berikut :

- Aplikasi pengajuan pembuatan akte kelahiran dapat digunakan dalam membantu proses pengajuan pembuatan akte kelahiran dengan baik.
- Dengan memanfaatkan aplikasi pengajuan pembuatan Akta Kelahiran, maka pelaksanaan kegiatan pengajuan pembuatan akta kelahiran di Kantor Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Palembang dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. F. Nim, "Jurnal Pilar Nusa Mandiri Vol.XII, No.2 September 2016," *PENERAPAN Sist. Manaj. Oper. PELAYANAN PEMESANAN MENU MAKANAN DENGAN Wait. LINE METHOD*, p. 8, 1978.
- [2] E. P. Agustini, S. D. Purnamasari, and M. Ariandi, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR," vol. 6, p. 8, 2018.
- [3] R. Illahi, L. A. Abdillah, and E. Supratman, "SISTEM INFORMASI PROMOSI KAMPUS BINA DARMA MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID," *Artic. TitleSistem Inf. Promosi Kampus Bina Darma Menggunakan Augment. Real. Berbas. Android AuthorIllahi Rahmat Abdillah Leon Andretti Supratman Edi Year2017*, p. 6, 2017.
- [4] soekarno muhammad putra, "Perancangan\_Desain\_Website\_Digital\_Libra.pdf." *Jurnal Informanika*, Volume 3 No.1, Januari-Juni 2017.

- [5] T. Sutabri, *Analisis Sistem Informasi*. Penerbit Andi.
- [6] D. Supriyanti, "APLIKASI SISTEM ORDER ONLINE BERBASIS MOBILE ANDROID PADA OUTLET PIZZA HUT DELIVERY," *Semin. Nas. Teknol. Inf. Dan Multimed. 2017 STMIK AMIKOM Yogyakarta. 4 Februari 2017*, p. 6, 2017.
- [7] R. Cahyadi, "SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENCAIRAN KREDIT DENGAN METODE SCORING SYSTEM PADA KOPERASI MUKTI RESIK KOTA TASIKMALAYA," vol. 1, no. 1, p. 10, 2018.
- [8] F. Purwaningtias and I. Solikin, "DESAIN APLIKASI E-BOOK SCHOOL PADA SMK EMHATA KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR," p. 6, 2017.
- [9] H. Yudiastuti and U. B. Darma, "Sistem Informasi Reservasi Hotel dan Villa Berbasis Web Pada Villa Seganti Setungguan Gunung Dempo Pagaram," p. 7, 2017.
- [10] D. Samy, A. Hegazy, and M. Kadry, "Propose New SDLC Practices Model for Mobile Native Application," in *Proceedings of the First EAI International Conference on Computer Science and Engineering*, Penang, Malaysia, 2017.
- [11] P. Agarwal, A. Singhal, and A. Garg, "SDLC Model Selection Tool and Risk Incorporation," *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 172, no. 10, pp. 6–10, Aug. 2017.
- [12] N. B. Ruparelia, "Software development lifecycle models," *ACM SIGSOFT Softw. Eng. Notes*, vol. 35, no. 3, p. 8, May 2010.
- [13] M. Brodie, A. Walmsley, and W. Page, "Fusion motion capture: a prototype system using inertial measurement units and GPS for the biomechanical analysis of ski racing," no. 1, p. 13, 2008.
- [14] M. Fellmann, N. Zarvić, and O. Thomas, "Business Processes Modeling Recommender Systems: User Expectations and Empirical Evidence," *Complex Syst. Inform. Model. Q.*, no. 14, pp. 64–79, Apr. 2018.
- [15] E. W. T. Ngai, S. S. Lam, J. K. L. Poon, and E. W. K. See-To, "Intelligent Decision Support Prototype System for Fashion Analytics in the Digital Era: An Integrating Visual and Text Approach," p. 9, 2018.

# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada

**ILMAN ZUHRI YADI, M.M., M.KOM**

sebagai PESERTA

**BINA DARMA CONFERENCE SERIES ON COMPUTER SCIENCE**

**TOWARDS COMPETENT HUMAN RESOURCES THROUGH THE EMPOWERMENT  
OF DATA SCIENCE IN THE DIGITAL ECONOMY**

Palembang, 26 September 2019  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
  
Fakultas Ilmu Komputer  
**Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D**

Ketua Pelaksana

  
**M. Soekarno Putra, M.Kom**