

## APLIKASI PENDAFTARAN DAN PENERIMAAN DATA PERSYARATAN CALON ANGGOTA LEGISLATIF SEMENTARA SECARA *ONLINE* PADA PARTAI KEADILAN SEJAHTERA DI KABUPATEN BENGKALIS

Ummi Rofiqoh<sup>1)</sup>, Yuda Irawan<sup>2)</sup>, Rika Melyanti<sup>3)</sup>

<sup>2</sup>Teknik Informatika, STMIK Hang Tuah Pekanbaru

<sup>1,3</sup>Sistem Informasi, STMIK Hang Tuah Pekanbaru

Email:[ummirofiqh1998@gmail.com](mailto:ummirofiqh1998@gmail.com)<sup>2</sup>, [yudairawan89@gmail.com](mailto:yudairawan89@gmail.com)<sup>1</sup>, [camelya2105@gmail.com](mailto:camelya2105@gmail.com)<sup>3</sup>

**Abstrak:** Pada saat ini untuk proses pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif ke Partai Keadilan Sejahtera Kabupaten Bengkalis masih di lakukan secara konvensional. Sehingga membuat masing-masing calon anggota dari partai PKS harus menyerahkan secara langsung data persyaratan yang berbentuk lembaran kertas atau dokumen. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diusulkan Aplikasi Pendaftaran Dan Penerimaan Data Persyaratan di Partai Keadilan Sejahtera Kabupaten Bengkalis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database* menggunakan metode *waterfall* yang dapat dilakukan secara komputerisasi sehingga menjadi lebih cepat dan akurat. Aplikasi ini memiliki dua bagian, yaitu admin partai politik, yang bekerja di bagian penjangkangan data persyaratan masing-masing calon anggota legislatif dari Partai PKS, dan masing-masing calon anggota legislatif itu sendiri untuk menginput data-data persyaratan. Aplikasi ini memiliki fitur cetak data-data yang telah di input oleh masing-masing calon anggota, dan juga pihak partai data yang dapat di cetak oleh pihak partai PKS yaitu data Model.B, Model.B1, Model.B2, dan Model.B3, sedangkan data yang dapat di cetak oleh masing-masing calon anggota adalah data Model.BB1, Model.BB2, Yang diimplementasikan dalam bentuk pdf. Selain itu, pada aplikasi ini calon anggota dari partai PKS tersebut dapat melihat informasi data yang belum terisi dengan lengkap.

**Kata kunci :** Aplikasi, Calon Legislatif, Sistem, Sistem Informasi

**Abstract:** Currently, the process of registering and receiving data on the requirements for legislative candidates to the Bengkalis Regency Prosperous Justice Party is still being carried out conventionally. So that each prospective member of the PKS party must submit directly the required data in the form of sheets of paper or documents. To solve this problem, it is proposed that the Application for Registration and Acceptance of Data Requirements at the Sejahtera Justice Party in Bengkalis Regency uses the programming language *PHP* and *MySQL* as a *database* using the *waterfall* method which can be computerized so that it becomes faster and more accurate. This application has two parts, namely the admin of the political party, who works in the section on the requirement data for each candidate for legislative member of the PKS Party, and each candidate for the legislative member itself to input the required data. This application has a print feature of data that has been input by each prospective member, and also party data that can be printed by the PKS party, namely Model B, Model B1, Model B2, and Model B3 data, while the data that can be printed by each prospective member are Model.BB1, Model.BB2, which are implemented in pdf format. In addition, in this application, prospective members of the PKS party can view data information that has not been completely filled in.

**Keywords:** Applications, Legislative Candidates, Systems, Information Systems

## 1. PENDAHULUAN

Calon Anggota Legislatif dan pilihan legislatif merupakan akronim resmi berdasarkan undang-undang atau aturan turunannya seperti halnya akronim pemilu. Sesuai Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1953 tentang Pemilihan Anggota Konstituante dan Anggota Dewan Perwakilan Rakyat. Undang-undang ini merupakan aturan pertama yang mengatur pemilihan anggota badan legislatif tidak memuat akronim dan kepanjangan caleg dan pileg. Sesuai dengan namanya, aturan ini menyebut pemilihan anggota konstituante dan pemilihan anggota dewan perwakilan rakyat.

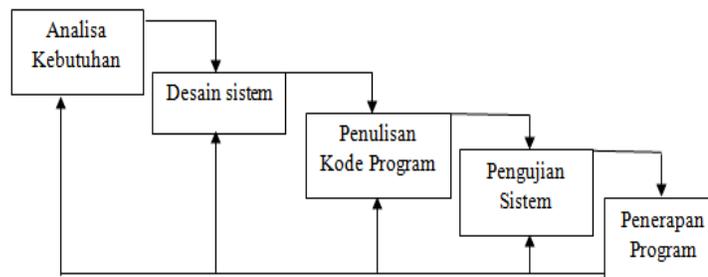
Untuk proses pendaftaran masing-masing pihak Partai Keadilan Sejahtera melakukan penyeleksian dengan cara proses penjaringan. Penjaringan yang dilakukan pada tahap pertama yaitu mengarahkan masing-masing calon anggota dari Partai PKS untuk mengisi formulir pendaftaran bakal calon anggota legislatif. Hal ini bagian dari persyaratan administrasi yang ada di partai. Penyeleksian yang kedua dari Penjaringan ini dilakukan dengan wajib memperhatikan hasil dari psikotest, hasil penugasan partai, rekam jejak pengabdian di partai dan masyarakat, serta hasil tes bebas narkoba dan hasil pemahaman ideologi di partai. Proses ini berlaku untuk seluruh bakal calon anggota legislatif. Dan untuk penyeleksian tahap ketiga adalah untuk proses penugasan yang di berikan oleh partai kepada bakal calon anggota legislatif untuk melaksanakan tugas partai di daerah pemilihan masing-masing sesuai dengan tingkatannya. Di tahapan ke empat ini untuk Penetapan nomor urut calon dilakukan dengan mempertimbangkan kualitas calon di dalam melaksanakan tugas-tugasnya sebagai calon anggota legislatif

Pada saat ini untuk proses pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif ke Partai Keadilan Sejahtera Kabupaten Bengkalis masih di lakukan secara konvensional. Sehingga membuat masing-masing calon anggota dari partai PKS harus menyerahkan secara langsung data persyaratan yang berbentuk lembaran kertas atau dokumen. Setelah menyerahkan seluruh data persyaratan lengkap ke pihak partai PKS tersebut, maka dilakukan lah proses pemeriksaan kelengkapan data persyaratan terlebih dahulu oleh pihak partai PKS. Yang kemudian akan diinput ke *Microsoft excel* jika data sudah terpenuhi maka pihak partai akan mengklik tombol centang di *microsoft excel*, jika belum terpenuhi maka pihak partai akan mengkonfirmasi dan memberikan kesempatan kepada calon anggota untuk memperbaiki data tersebut. Dan jika data yang di perbaiki sudah terpenuhi maka pihak partai akan mengirimkan ke Kantor Komisi Pemilihan Umum jika pendaftaran sudah di buka. Data yang akan di periksa oleh pihak partai adalah sesuai dengan ketentuan Kantor KPU, Karena masing-masing partai politik berpedoman kepada Kantor KPU.

Berdasarkan permasalahan di atas perlu adanya sebuah Aplikasi berbasis *web* atau secara *online* karena dengan menggunakan aplikasi tersebut akan lebih memudahkan untuk mengaksesnya, aplikasi berbasis *web* juga mudah untuk di kembangkan lagi dan aman dalam penggunaannya. Oleh karena itu di bangunlah sebuah Aplikasi Pendaftaran dan Penerimaan Data Persyaratan Calon Anggota Legislatif Sementara kepada partai politik Keadilan Sejahtera Secara *Online* di Kabupaten Bengkalis.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan penulis dalam perancangan Aplikasi ini adalah metode *Waterfall* karena metode ini merupakan pendekatan terstruktur. Berikut tahapan-tahapan dalam metode *Waterfall* .



Gambar 1 Metode Waterfall

### 1. Analisa Kebutuhan

Yang di butuhkan pada analisa kebutuhan adalah sebuah sistem yang dapat memberikan informasi bahwa data yang telah di input oleh masing-masing calon anggota dari partai keadilan sejahtera tersebut belum lengkap. Selain itu juga membutuhkan sebuah sistem yang dapat menyimpan langsung data-data dokumen persyaratan masing-masing calon anggota legislatif dari partai Partai Keadilan Sejahtera (PKS) tersebut. Serta juga membutuhkan sebuah sistem yang dapat melihat, memverifikasi tentang terpenuhi atau tidak terpenuhinya data persyaratan yang telah di input oleh masing-masing calon anggota partai PKS.

Pada tahap ini dari analisa yang penulis dapatkan dari observasi maka dapat di simpulkan kebutuhannya adalah bagaimana cara sistem dapat meleyani proses pendaftaran dan penerimaan data persyaratan seperti, Model.B1, Model.BB1, serta Model.BB2 secara *online* yang dapat diisi langsung oleh masing-masing calon anggota. Sehingga memudahkan pihak partai untuk tidak menginput ulang data-data calon anggota tersebut ke *Microsoft excel*. Yang membutuhkan waktu yang lama untuk memverifikasi tentang terpenuhi atau tidak terpenuhinya data persyaratan calon anggota dari partai PKS.

### 2. Desain Sistem

Merupakan tahapan setelah melakukan analisis yaitu merancang suatu sistem yang ingin dibuat untuk proses pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif, yang dimulai dari merancang sistem login untuk para calon anggota legislatif dan juga sistem login untuk pihak partai. Setelah merancang sistem login kemudian dilanjutkan lagi dengan merancang tampilan menu apa saja yang ingin dibuat selanjut nya seperti tampilan menu halaman utama dan menu-menu lainnya.

### 3. Penulisan Kode Program

Dalam penulisan kode program ini kita harus membuat program sesuai dengan kebutuhan yang sudah dirancang sebelumnya, dan untuk proses pembuatan program yang digunakan yaitu bahasa pemograman PHP dan MySql sebagai *database* nya.

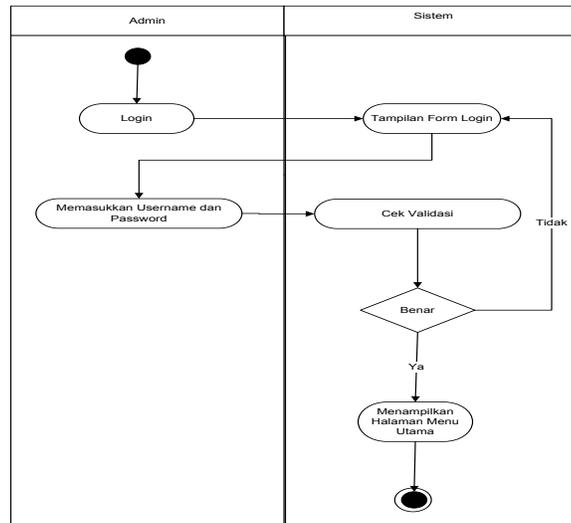
### 4. Pengujian Sistem

Setelah melakukan pembuatan program tersebut kemudian dilanjutkan lagi dengan pengujian program supaya kita dapat mengetahui hasil yang telah dibuat apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan atau belum dan. apakah masih ada masalah atau tidaknya pada program tersebut. jika terjadi masalah atau error maka dilakukan perbaikan pada program tersebut, dan pada pengujian ini menggunakan black box

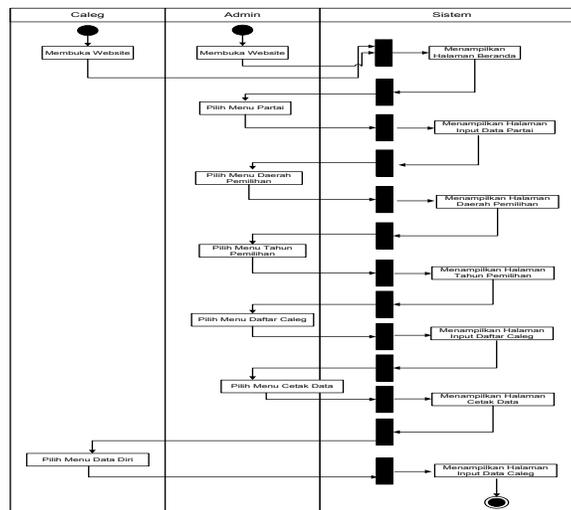
### 5. Penerapan Program

Setelah mendapatkan hasil dari pengujian sistem dan hasilnya sesuai dengan yang diinginkan maka dalam tahapan akhir ini bisa menerapkan dan membuka dan menggunakan aplikasi pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon.





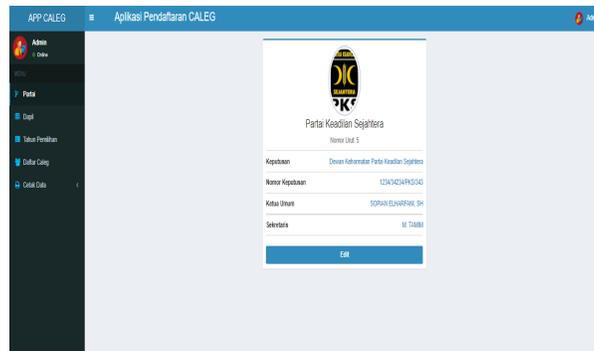
Gambar 3 Activity Diagram Login



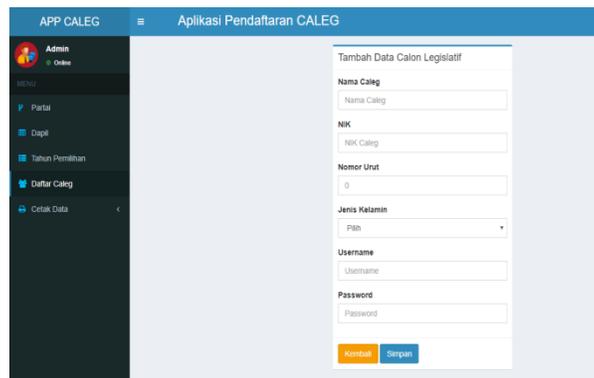
Gambar 4 Activity Diagram Lihat Menu

Pada *activity diagram* di atas adalah untuk melihat menu pada aplikasi pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif dari partai PKS. *Activity diagram* ini merupakan aktivitas setelah actor melakukan proses *login*. Untuk sistem ini terdiri dari dua aktor yaitu Calon Anggota Legislatif Dari Partai Keadilan Sejahtera Kabupaten Bengkalis, dan juga Admin Dari Pihak Partai Keadilan Sejahtera Kabupaten Bengkalis. Masing-masing aktor memiliki aktivitas yang sama untuk melihat menu di sistem, menu yang dapat dilihat oleh partai yaitu menu Partai, menu Daerah Pemilihan, menu Tahun Pemilihan, Menu Daftar Caleg, dan Menu Cetak Data. Sedangkan untuk menu yang dapat di lihat oleh masing-masing calon anggota legislatif adalah menu Data Diri.

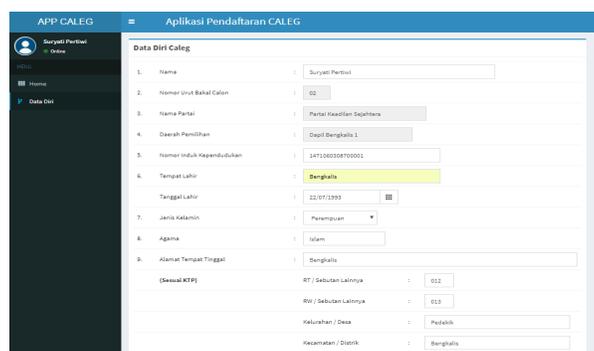
### Halaman Login



### Halaman Menu Paratai



### Halaman Daftar Caleg



Gambar Halaman Menu Caleg

**MODEL B-DPR / DPRD PROVINSI / DPRD KABUPATEN/KOTA**

**SURAT PENCALONAN  
ANGGOTA DPR/DPRD PROVINSI DAN DPRD KABUPATEN/KOTA  
DALAM PEMILIHAN UMUM TAHUN 2020  
Partai Keadilan Sejahtera**

Dalam rangka penyelenggaraan Pemilu Anggota DPRD/ DPRD Provinsi/ DPRD Kabupaten/Kota Tahun 2020 bersama ini Pengurus Tingkat Kabupaten/Kota Partai Keadilan Sejahtera (PKS) yang sah berdasarkan Keputusan Dewan Kehormatan Partai PKSNomor 1234/54234-PR/5/2020, mengajukan bakal calon Anggota DPRD/ DPRD Provinsi/ DPRD Kabupaten/Kota Bengkulu dengan penulisan sebagai berikut:

1. Rangkap bakal calon Anggota DPRD/ DPRD Provinsi/ DPRD Kabupaten/Kota tersebut dibagikan pada Daerah Pemilihan sebanyak 5 (lima) daerah pemilihan, yaitu:

NO	NAMA DAERAH PEMILIHAN	ALOKASI KURSI	JML. BAKAL CALON	JML. L / P		% KETERWAKILAN
				L	P	
1	Daerah Bengkulu 1	8	1	1	0	0
2	Daerah Bengkulu 2	8	0	0	0	0
3	Daerah Bengkulu 3	0	0	0	0	0
4	Daerah Bengkulu 4	8	0	0	0	0
5	Daerah Bengkulu 5	8	0	0	0	0

2. Dokumen Surat Pencalonan ini disertai dengan:

- Daftar Bakal Calon setiap daerah pemilihan (Model B.1-DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA)
- Surat Pernyataan Pimpinan Partai PKS bahwa telah melaksanakan proses seleksi bakal calon secara demokratis dan terbuka (Model B.2-DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA) ini;
- Seluruh dokumen bakal calon yang dipersyaratkan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demiikian surat pencalonan ini dibagikan kepada tempatnya untuk memenuhi persyaratan pengajuan bakal calon sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku dan dibuat dalam 1 (satu) rangkap asli untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

 Bengkulu, 06 Agustus 2020

**Pengurus Tingkat Kabupaten  
Partai Keadilan Sejahtera**

KETUA UMUM SEKRETARIS

Tampilan Cetak Data Model.B

**MODEL B.1-DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA**

**DAFTAR BAKAL CALON ANGGOTA DPRD/ DPRD PROVINSI / DPRD KABUPATEN/ DPRD KOTA**  
DALAM PEMILIHAN UMUM TAHUN 2020

Dalam rangka penyelenggaraan Pemilu Anggota DPRD/ DPRD Provinsi/ DPRD Kabupaten/Kota Tahun 2020 bersama ini Pengurus Tingkat Kabupaten/Kota Partai Keadilan Sejahtera (PKS) yang sah berdasarkan Keputusan Dewan Kehormatan Partai PKSNomor 1234/54234-PR/5/2020, mengajukan bakal calon Anggota DPRD/ DPRD Provinsi/ DPRD Kabupaten/Kota Bengkulu pada daerah pemilihan Daerh Bengkulu 1 dengan daftar sebagai berikut:

**5 PARTAI KEADILAN SEJAHTERA** 

NO	FAS FOTO	NAMA LENGKAP	JENIS KELAMIN (L/P)	KABUPATEN / KOTA *) (Tempat Tinggal Bakal Calon)
1		Basim Yusuf	Laki-Laki	Bengkulu
2		Rahmah Hibayat, S.Pd	Perempuan	Bengkulu

Demiikian daftar bakal calon ini dibagikan untuk memenuhi persyaratan pengajuan bakal calon sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku dan dibuat dalam 1 (satu) rangkap untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 06 Agustus 2020

Dewan Pimpinan Partai Politik Tingkat Pusat/Provinsi/Kabupaten/Kota \*)  
**PARTAI KEADILAN SEJAHTERA**

KETUA UMUM SEKRETARIS

(SOPHAN ELHARFANI, SH) (TAMM)

Tampilan Cetak Data Model.B1

<b>MODEL B.2-DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA<sup>1)</sup></b>	
<b>SURAT PERNYATAAN SELEKSI BAKAL CALON ANGGOTA DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA<sup>1)</sup> SECARA DEMOKRATIS DAN TERBUKA</b>	
Yang bertanda tangan di bawah ini, Pimpinan Tingkat Pusat / Provinsi / Kabupaten / Kota <sup>1)</sup> Partai Keadilan Sejahtera:	
1. Nama :	SOPIAN ELHARFANI, SH
Jabatan :	Ketua Umum
2. Nama :	TAMM
Jabatan :	sekretaris
Dengan ini menyatakan telah melaksanakan seleksi bakal calon anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/Kota <sup>1)</sup> secara demokratis dan terbuka sesuai AD dan ART dan/atau peraturan internal masing-masing Partai Politik sebagaimana terlampir.	
Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya sebagai bukti pemenuhan persyaratan bakal calon Anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/DPRD Kota <sup>1)</sup> sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku dan dibuat dalam 1 (satu) rangkap asli untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.	
Bengkalis, 06 Agustus 2020	
<b>Yang Menyatakan</b> <b>Pimpinan Partai Politik Tingkat Pusat<sup>1)</sup></b> <b>Provinsi/Kabupaten/Kota<sup>1)</sup> _____</b> <b>PARTAI KEADILAN SEJAHTERA</b>	
<b>KETUA UMUM</b>	<b>SEKRETARIS</b>
( SOPIAN ELHARFANI, SH )	( TAMM )

Tampilan Cetak Data Model.B2

<b>MODEL B.3-DPR/DPRD PROVINSI/DPRD KABUPATEN/KOTA<sup>1)</sup></b>	
<b>PAKTA INTEGRITAS</b>	
Yang bertanda tangan di bawah ini, Pimpinan Tingkat Pusat / Provinsi / Kabupaten / Kota <sup>1)</sup> Partai Keadilan Sejahtera:	
1. Nama :	SOPIAN ELHARFANI, SH
Jabatan :	Ketua Umum
2. Nama :	TAMM
Jabatan :	sekretaris
Dengan ini menyatakan:	
a. Dalam proses seleksi bakal calon, kami menjamin seluruh bakal calon anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/Kota Pemilu 2019 yang diajukan kepada KPU atau KPU Provinsi/KPU Aceh atau KPU/KP Kabupaten/Kota <sup>1)</sup> memiliki integritas dan komitmen yang tinggi untuk tidak melakukan tindakan korupsi, kolusi, dan nepotisme atau melakukan pelanggaran hukum.	
b. Nama-nama bakal calon anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/Kota yang tercantum dalam formulir Model B.1 bukan merupakan mantan terpidana bandar narkoba, kejahatan seksual terhadap anak dan/atau korupsi.	
c. Apabila kami mengetahui hal-hal yang telah kami nyatakan dalam PAKTA INTEGRITAS ini, yaitu tentang bakal calon yang diajukan/bakal calon yang tercantum dalam Daftar Calon Sementara/ calon yang tercantum dalam Daftar Calon Tetap/calon terpilih yang berstatus sebagai mantan terpidana bandar narkoba, kejahatan seksual terhadap anak dan/atau korupsi, kami bersedia dikenakan sanksi administratif berupa pembatalan bakal calon yang diajukan/bakal calon yang tercantum dalam Daftar Calon Sementara/ calon yang tercantum dalam Daftar Calon Tetap/calon terpilih anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/Kota di daerah pemilihan yang bersangkutan.	
Demikian PAKTA INTEGRITAS ini dibuat dengan sesungguhnya sebagai bukti pemenuhan persyaratan bakal calon anggota DPR/DPRD Provinsi/DPRD Kabupaten/DPRD Kota <sup>1)</sup> sesuai ketentuan yang berlaku dan dibuat dalam 1 (satu) rangkap asli untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.	
Bengkalis, 06 Agustus 2020	
<b>Yang Menyatakan</b> <b>Pimpinan Partai Politik Tingkat Pusat<sup>1)</sup></b> <b>Provinsi/Kabupaten/Kota<sup>1)</sup> _____</b> <b>PARTAI KEADILAN SEJAHTERA</b>	
<b>KETUA UMUM</b>	<b>SEKRETARIS</b>
( SOPIAN ELHARFANI, SH )	( TAMM )

Tampilan Cetak Data Model.B3

4.

**SARAN KESIMPULAN**

**Kesimpulan**

- a. Aplikasi Pendaftaran dan penerimaan Data Persyaratan Calon Anggota Legislatif Pada Partai Keadilan Sejahtera di Kabupaten Bengkalis yang Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* bisa diakses oleh Calon Anggota Legislatif dari Partai PKS untuk Pengisian atau penginputan data persyaratan untuk menjadi calon anggota legislatif tanpa harus datang langsung ke Kantor partai. Dan juga bias di akses pihak partai untuk proses penerimaan data persyaratan tanpa harus menginput ulang satu persatu data calon anggota ke *Microsoft excel*.
- b. Aplikasi Pendaftaran dan Penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif Kabupaten Bengkalis yang menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dapat menampilkan inputan data persyaratan yang telah di tetapkan oleh pihak kantor Komisi Pemilihan Umum seperti Data Model.B, Model.B1, Model.2, Model.B3, Model.BB1, Model.BB2.

**Saran**

Dari kesimpulan yang telah dijelaskan, dapat dikemukakan saran demi pengembangan yang lebih baik, yaitu:

1. Aplikasi pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif pada Partai Keadilan Sejahtera ini masih terbilang sangat sederhana. Maka dari itu Penulis menyarankan agar peneliti selanjutnya dapat membuat aplikasi yang lebih mencakup tentang partai politik tersebut, seperti memberi informasi-informasi yang lebih lengkap dan bermanfaat, seperti informasi sejarah Partai PKS tersebut, Struktur Organisasi, Profile Partai PKS tersebut dan informasi-informasi lainnya.
2. Pada aplikasi pendaftaran dan penerimaan data persyaratan calon anggota legislatif ini penulis menyarankan agar peneliti selanjutnya dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang lebih menarik lagi. Dan untuk perancangan Website nya penulis juga menyarankan agar lebih Interaktif.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Asshiddiqie, Saldi Isra (2010) Tinjauan Pustaka defenisi Komisis Pemilihan Umum.
- [2] Febriani, A. (2017). Analisa Dan Pengembangan Tata Kelola Teknologi Informasi (IT *Governance*) Menggunakan Cobit 5. Jurnal Ilmu Komputer, 6(2), 97-102.
- [3] Hertanto (2016) Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT) , Vol. 2, No.1
- [4] Irfan ( 2015) Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Reguler (PSB) Online Berbasis Web Dan Mobile Yang Terintegrasi Dengan Sms Gateway Studi Kasus Di SMA Negeri 1 Pengasih, Jurnal Sarjana Teknik Informatika e-ISSN: 2338-5197 Volume 3 Nomor 1.
- [5] Siti Fatimah (2015) Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan), Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Volume: 03, Number: 01, November 2018
- [6] Winarno, dkk. 2014. Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, dan JavaScript. Jakarta: PT Elex Media Komputindo