ANALISIS JABATAN

1. **Nama Jabatan** : **PRANATA KOMPUTER MUDA**

2. **Kode Jabatan** :

3. **Unit Organisasi**
   a. Eselon I : Sekretariat Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
   b. Eselon II : Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
   c. Eselon III : Bidang Penyelenggaraan E-Government
   d. Eselon IV : -

4. **Kedudukan dalam Struktur Organisasi** :

5. **Ikhtisar Jabatan** :
   Melaksanakan pekerjaan yang meliputi : Implementasi sistem informasi, analisis sistem informasi, perancangan sistem informasi, perancangan sistem komputer, perancangan dan pengembangan database, perancangan sistem jaringan komputer, penyusunan kebijakan sistem informasi, kegiatan pengembangan profesi di bidang teknologi informasi dan kegiatan pendukung Pranata Komputer lainnya

6. **Uraian Tugas** :
   a. Implementasi Sistem Informasi melaksanakan tugas :
   1) Implementasi sistem komputer dan program paket;
   2) Impelemntasi database;
   3) Implementasi sistem jaringan komputer

   b. Analisis Sistem Informasi melaksanakan tugas :
   1) Melaksanakan studi kelayakan pendahuluan pengolahan data
   2) Melaksanakan studi kelayakan rinci pengolahan data
   3) Melaksanakan analisis sistem informasi
   4) Merancang pengujian verifikasi atau validasi analisis sistem informasi
   5) Mengolah dan menganalisis hasil verifikasi atau validasi sistem informasi
   6) Memberikan pengarahan penerapan sistem informasi
   7) Melaksanakan pengintegrasian sistem informasi

c. Perancangan Sistem Informasi melaksanakan tugas :

1) Membuat rancangan sistem informasi
2) Membuat rancangan rinci sistem informasi
3) Mengembangkan dan atau meremajakan rancangan rinci sistem informasi
4) Membuat dokumentasi rincian sistem informasi
5) Membuat spesifikasi program
6) Merancang pengujian verifikasi atau validasi program
7) Melakukan verifikasi spesifikasi program
8) Mengolah dan menganalisis hasil verifikasi atau validasi program
9) Membuat algoritma pemrograman
10) Memeriksa dokumentasi program dan petunjuk pengoperasian program
11) Mengembangkan dan atau meremajakan program paket

d. Perancangan Sistem Komputer melaksanakan tugas :

1) Menyusun studi kelayakan system komputer
2) Membuat spesifikasi teknis sistem komputer
3) Merancang sistem komputer
4) Mengoptimalkan kinerja sistem komputer

e. Perancangan dan Pengembangan Database melaksanakan tugas :

1) Merancang sistem database
2) Melakukan instalasi program Database Management System (DBMS)
3) Membuat prosedur pengamanan database
4) Merancang otorisasi akses kepada pemakai
5) Melakukan ujicoba perangkat lunak baru dan memberikan memberikan saran-saran penggunaannya
6) Mengembangkan sistem database
7) Membuat dokumentasi rancangan database

f. Perancangan Sistem Jaringan Komputer melaksanakan tugas :

1) Merancang sistem jaringan komputer
2) Merancang prosedur pengamanan sistem jaringan komputer
3) Merancang pengembangan sistem jaringan komputer

g. Penyusunan Kebijakan Sistem Informasi melaksanakan tugas :

1) Perencanaan dan Pengembangan Sistem Informasi

h. Pengembangan Profesi melaksanakan tugas :

1) Pembuatan Karya Tulis/ Karya Ilmiah di Bidang Teknologi Informasi
2) Penyusunan Petunjuk Teknis Pelaksanaan Pengelolaan Kegiatan Teknologi Informasi
3) Penerjemahan/ Penyaduran Buku dan Bahan-bahan Lain di Bidang Teknologi Informasi

i. Melaksanakan Kegiatan Pendukung Pranata Komputer :

1) Pengajar / Pelatih di Bidang Teknologi Informasi
2) Peran Serta Dalam Seminar/ Lokakarya / Konferensi
3) Keanggotaan Dalam Tim Penilai Angka Kredit Jabatan Fungsional Pranata Komputer
4) Keanggotaan Dalam Organisasi Profesi
5) Perolehan Piagam Kehormatan
6) Perolehan Gelar Kesarjanaan Lainnya

7. Bahan Kerja :

No	Bahan Kerja	Digunakan dalam tugas
1.	Peraturan Daerah Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	Menyusun kebijakan, perancangan, analisis dan implementasi sistem informasi, Perancangan sistem komputer, perancangan database, perancangan sistem jaringan komputer.
2.	Peraturan Gubernur terkait	

	Pengembangan Sistem Informasi, Infrastruktur Teknologi Informasi, Keamanan Informasi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	
3.	Dokumen Rencana Induk E-Government/Sistem Pemerintahan Berbasis Teknologi Informasi Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	
4.	Dokumen Proses Bisnis dan Standar Operasional Prosedur (SOP) Teknologi Informasi	

8. Perangkat/Alat Kerja :

No	Alat Kerja	Digunakan dalam tugas
1.	Komputer/Laptop	Perancangan, pengetikan dokumen, pengolahan data, pengembangan program
2.	Data dan informasi	
3.	Aplikasi pendukung (Tools)	Perancangan, pengetikan dokumen, pengolahan data, pengembangan program
4.	Alat tulis kantor (ATK)	Dokumentasi
5.	Jaringan komunikasi data/internet	Study referensi, publikasi dokumen, integrasi sistem informasi
6.	Perangkat keras server dan jaringan	Implementasi sistem informasi

9. Hasil Kerja :

No	Hasil Kerja	Satuan
1.	Rencana studi kelayakan pengolahan data	Proposal rancangan
2.	Studi kelayakan pendahuluan pengolahan data	Laporan hasil studi kelayakan pengolahan data
3.	Analisa sistem informasi	Dokumentasi hasil analisa sistem informasi
4.	Pengintegrasian sistem informasi	Dokumentasi hasil rancangan pengintegrasian sistem informasi
5.	Rancangan sistem database	Dokumentasi rancangan
6.	Rancangan otorisasi akses kepada pemakai	Dokumentasi rancangan
7.	Ujicoba perangkat lunak baru dan memberikan memberikan saran-saran penggunaannya	Dokumentasi hasil ujicoba perangkat lunak baru
8.	Rancangan prosedur pengamanan sistem jaringan komputer	Dokumen rancangan
9.	Spesifikasi program	Dokumentasi Spesifikasi program
10.	Monitoring akses	Dokumentasi monitoring akses
11.	Dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumentasi
12.	Karya tulis/karya ilmiah populer di bidang teknologi informasi yang disebarluaskan melalui media internet	Artikel

10. Tanggung Jawab

a. Tersedianya rencana studi kelayakan pengolahan data
b. Terlaksananya studi kelayakan pen golahan data
c. Terlaksananya analisis sistem informasi
d. Terlaksananya pengintegrasian sistem informasi
e. Tersedianya rancangan sistem database
f. Tersedianya rancangan otorisasi akses kepada pemakai

g. Terlaksananya ujicoba perangkat lunak baru serta memberikan saran-saran penggunaanya
h. Tersedianya rancangan sistem jaringan komputer
i. Tersedianya rancangan prosedur pengamanan sistem jaringan komputer
j. Tersedianya spesifikasi program
k. Terlaksananya monitoring akses bagi pengguna sistem informasi dan jaringan komputer
l. Tersedianya dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer
m. Tersedianya artikel karya tulis/karya ilmiah populer di bidang teknologi informasi yang disebarluaskan melalui media internet.

11. Wewenang

a. Mengajukan rencana studi kelayakan pengolahan data
b. Mengajukan studi kelayakan pengolahan data
c. Mengajukan hasil analisis sistem informasi
d. Mengajukan rancangan pengintegrasian sistem informasi
e. Mengajukan rancangan sistem database
f. Mengajukan rancangan otorisasi akses kepada pemakai
g. Mengajukan ujicoba perangkat lunak baru serta memberikan saran-saran penggunaanya
h. Mengajukan rancangan sistem jaringan komputer
i. Mengajukan rancangan prosedur pengamanan sistem jaringan komputer
j. Mengajukan spesifikasi program
k. Mengajukan monitoring akses bagi pengguna sistem informasi dan jaringan komputer
l. Mengajukan dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer
m. Membuat artikel karya tulis/karya ilmiah populer di bidang teknologi informasi yang disebarluaskan melalui media internet.

12. Korelasi Jabatan :

No	Jabatan	Unit Kerja/Instansi	Dalam Hal
1.	Kepala	Dinas Komunikasi dan Informatika	Melakukan koordinasi, mendapatkan pembinaan dan menerima instruksi
2.	Administrator dan Pengawas	Dinas Komunikasi dan Informatika	Memperoleh, mengklarifikasi dan memberikan fakta atau informasi
3.	JFT Pranata Komputer	Seluruh Perangkat Daerah	Memperoleh, mengklarifikasi dan memberikan fakta atau informasi
4.	JFU	Seluruh Perangkat Daerah	Memperoleh, mengklarifikasi dan memberikan fakta atau informasi

13. Kondisi Lingkungan Kerja :

No	Aspek	Keterangan
1.	Tempat kerja	Di dalam ruangan
2.	Suhu	Suhu ruangan idel
3.	Udara	Sirkulasi udara yang cukup
4.	Keadaan ruangan	Cukup luas
5.	Letak	Rata
6.	Penerangan	Cukup terang
7.	Suara	Tenang
8.	Keadaan tempat kerja	Bersih
9.	Getaran	Tidak ada

14. Resiko Bahaya :

No	Bahaya Fisik/Mental	Penyebab
1.	Kesehatan mata	Aktifitas rutin
2.	Keamanan individu dan keluarga	Karena mengelola data center yang berakibat juga banyak memegang data credensial sistem
3.	Stress	Karena berorientasi layanan kepada suluruh perangkat daerah dan juga kabupaten/kota, maka tingginya permintaan layanan yang berkaitan dengan pelayanan teknologi informasi
4.	Kesehatan fisik	Karena banyak pekerjaan dibidang teknologi

		informasi yang harus mengejar dead line yang biasanya sangat singkat

15. Syarat Jabatan :

a. **Pangkat/Golru** : Minimal Penata Tingkat I, III/d

b. **Pendidikan** : S1 Teknik Komputer
S1 Ilmu Komputer
S1 Teknik Informatika
S1 Manajemen Informatika
S1 Sistem Informasi
S1 Teknologi Informasi
S1 Teknik Rekayasa Perangkat Lunak

c. Diklat

1) Penjenjangan : -
2) Teknis : IT Service Management
IT Security
IT Government
Enterprise Architecture
System Analysis and Design
Analysis and Database Design
Bussines Intelligence

d. **Pengalaman Kerja** : 5 tahun di bidang pengelolaan TIK

e. **Pengetahuan Kerja** :

1) Manajemen Perencanaan
2) Manajemen Proyek
3) Metodologi Penelitian
4) Statistika Matematika
5) Teknik Pengumpulan dan Penyusunan Data
6) Teknologi Informasi

f. **Keterampilan Kerja** :

1) Melakukan Bimbingan Teknis Sistem Informasi
2) Melakukan koordinasi dengan Unit/Lembaga terkait
3) Melakukan Pengawasan Sistem Informasi
4) Membuat Data Statistik
5) Membuat Kajian Penelitian tentang Sistem Informasi
6) Membuat Telaahan Sistem Informasi
7) Mengoperasikan Internet;
8) Mengoperasikan Komputer;
9) Menyiapkan Informasi yang dibutuhkan tentang Sistem Informasi
10) Menyusun Petunjuk Teknis Tentang Sistem Informasi
11) Merancang Program/Database tentang Sistem Informasi

g. **Bakat Kerja** :

1)	G (Inteligensia)	:	Kemampuan beradaptasi dan belajar secara umum dengan cepat
2)	V (Bakat verbal)	:	Kemampuan untuk memahami arti kata-kata penggunaannya secara tepat dan efektif
3)	S (Pandangan Ruang)	:	Kemampuan dalam mendesain, menganalisa dan menciptakan

h. Temperamen :

1)	D	:	Kemampuan menyesuaikan diri menerima tanggung jawab untuk kegiatan memimpin, mengendalikan atau merencanakan
2)	F	:	Kemampuan menyesuaikan diri dengan kegiatan yang mengandung penafsiran perasaan (Feeling), Gagasan (Idea), atau fakta (Fact) dari sudut pandangan pribadi
3)	M	:	Kemampuan menyesuaikan diri dengan kegiatan pengambilan kesimpulan, pembuatan pertimbangan atau pembuatan keputusan berdasar kriteria yang dapat diukur atau diuji

i. Minat Kerja

1) Memiliki sense terhadap IT, Data dan kerumitan pengelolaan data dan Komputer
2) Meningkatkan kapasitas individu dalam bidang informatika dan komputer
3) Meningkatkan profesionalisme instansi dibidang IT.

j. Upaya Fisik

1)	Duduk	:	Berada dalam suatu tempat dalam posisi duduk biasa
2)	Berdiri	:	Berada di suatu tempat dalam posisi tegak ditempat tanpa pindah ke tempat lain
3)	Berjalan	:	Bergerak dengan jalan kaki
4)	Berbicara	:	Menyatakan atau bertukar pikiran secara lisan dan dapat dipahami
5)	Mendengar	:	Menggunakan telinga untuk mengetahui sesuatu
6)	Melihat	:	Usaha mengetahui dengan mata

k. Kondisi Fisik

1) Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
2) Umur : tidak ada syarat khusus
3) Tinggi Badan : tidak ada syarat khusus
4) Berat Badan : tidak ada syarat khusus
5) Postur Badan : tidak ada syarat khusus
6) Penampilan : rapi

l. Fungsi Pekerjaan

1) Data : D4: Menghitung Data
2) Orang : O3: Menyelia
3) Benda : B7: Memegang

16. Prestasi Kerja yang Diharapkan :

No	Satuan Hasil		Jumlah Hasil (dalam 1 tahun)	Waktu penyelesaian (menit)
	Hasil Kerja	Satuan		
1.	Rencana studi kelayakan pengolahan data	Proposal	2	33600
2.	Studi kelayakan pendahuluan pengolahan data	Laporan	2	33600
3.	Analisa sistem informasi	Dokumentasi	2	33600
4.	Pengintegrasian sistem informasi	Dokumentasi	4	50400
5.	Rancangan sistem database	Rancangan	4	50400
6.	Rancangan otorisasi akses kepada pemakai	Rancangan	4	50400
7.	Ujicoba perangkat lunak baru dan memberikan memberikan saran-saran penggunaannya	Dokumentasi	4	50400
8.	Rancangan prosedur pengamanan sistem jaringan komputer	Rancangan	2	33600
9.	Spesifikasi program	Dokumentasi	2	33600

10.	Monitoring akses	Dokumentasi	12	33600
11.	Dokumentasi penggunaan sistem jaringan komputer	Dokumentasi	2	33600
12.	Karya tulis/karya ilmiah populer di bidang teknologi informasi yang disebarluaskan melalui media internet	Artikel	12	50400

17. Butir Informasi Lain : -

Pangkalpinang, Januari 2019

Mengetahui Atasan Langsung,

BONDAN SASONGKO, S.IP, M.Si
NIP. 19700712 199003 1 004

Yang membuat,

ERMAN ARIF, ST
NIP. 19730518 200501 1 008