

INFORMASI JABATAN

1. NAMA JABATAN : Pranata Komputer
2. KODE JABATAN : 32.14-E03.1.01.11.
3. UNIT KERJA : Sekretariat
 - a. JPT Pratama :
 - b. Administrator :
 - c. Pengawas :
 - d. Pelaksana :
 - e. Jabatan Fungsional :
4. IKHTISAR JABATAN : "Jabatan Fungsional Pranata Komputer adalah PNS yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak secra penuh oleh Pejabat yang Berwenang untuk melaksanakan kegiatan sistem informasi berbasis komputer"
5. KUALIFIKASI JABATAN :
 - a. Pendidikan Formal : D-III Komputer, Ilmu Komputer, Teknologi Informasi
 - b. Pendidikan dan Pelatihan :
 - 1) Fungsional : Diklat Fungsional Pranata Komputer
 - 1) Teknis : Diklat Fungsional Pranata Komputer
 - c. Pengalaman Kerja : Minimal memiliki pengalaman 3 (tiga) tahun dibidang IT
6. TUGAS POKOK

No	Uraian Tugas	Hasil Kerja	Jumlah Hasil	Waktu Penyelesaian (Menit)	Waktu Efektif	Kebutuhan Pegawai
1	Membuat desain grafis	Dokumen	60	300	72000	0.2500
2	Melakukan editing data spasial	Laporan	2	300	72000	0.0083
3	Melakukan pengolahan data atribut dan spasial sederhana	Dokumen	2	300	72000	0.0083
4	Membuat peta tematik sederhana	Dokumen	2	300	72000	0.0083
5	Melakukan uji coba program aplikasi	Laporan	1	360	72000	0.0050
6	Mengembangkan dan/atau meremajakan program aplikasi	Dokumen	1	600	72000	0.0083
7	Membuat program aplikasi	Aplikasi	1	900	72000	0.0125
8	Melakukan analisis kebutuhan program aplikasi	Dokumen	4	120	72000	0.0067
9	Menyusun dokumentasi pengembangan sistem informasi	Dokumen	1	480	72000	0.0067
10	Menyusun petunjuk operasional program aplikasi	Dokumen	5	600	72000	0.0417

11	Melakukan instalasi dan upgrade sistem operasi komputer dan perangkat lunak pada infrastruktur teknologi informasi	Laporan	10	300	72000	0.0417
12	Melakukan pemantauan (monitoring) kinerja infrastruktur teknologi informasi	Laporan	12	60	72000	0.0100
13	Melakukan pemasangan perangkat fisik teknologi informasi	Dokumen	20	180	72000	0.0500
14	Melakukan pengujian perangkat teknologi informasi end user	Dokumen	20	120	72000	0.0333
15	Melakukan pemeriksaan kesesuaian antara perangkat teknologi informasi end user dengan spesifikasi teknis	Dokumen	20	120	72000	0.0333
16	Melakukan pemantauan (monitoring) jaringan	Laporan	12	120	72000	0.0200
17	Melakukan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Laporan	1	300	72000	0.0042
18	Menyusun rancangan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen	1	300	72000	0.0042
19	Menerapkan rancangan login sistem pengamanan jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen	1	360	72000	0.0050
20	Menerapkan rancangan fisik sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen	1	420	72000	0.0058
21	Menerapkan rancangan logis sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen	1	420	72000	0.0058
22	Melakukan pengumpulan informasi dasar untuk kebutuhan audit teknologi informasi	Dokumen	2	300	72000	0.0083
23	Melakukan pemantauan (monitoring) implementasi prosedur pengelolaan kualitas data	Laporan	12	120	72000	0.0200
24	Melakukan registrasi permasalahan kualitas data	Dokumen	6	240	72000	0.0200
25	Melakukan pemantauan (monitoring) autentifikasi atau perilaku akses pengguna	Laporan	12	180	72000	0.0300
26	Memberikan dukungan (support) pemecahan masalah teknologi data	Laporan	5	240	72000	0.0167
27	Melakukan implementasi teknologi data	Dokumen	5	180	72000	0.0125
28	Melakukan pemantauan (monitoring) kinerja database	Laporan	12	180	72000	0.0300
29	Melakukan instalasi dan pengkinian (updating) database management system	Laporan	12	180	72000	0.0300

30	Melakukan uji coba prosedur validasi kebutuhan informasi	Laporan	12	180	72000	0.0300
31	Melakukan uji coba rancangan layanan integrasi data	Laporan	24	180	72000	0.0600
32	Melakukan penyiapan data uji coba rancangan database	Data	4	180	72000	0.0100
33	Melakukan uji coba rancangan visualisasi informasi	Laporan	12	180	72000	0.0300
34	Melakukan uji coba rancangan layanan akses data	Laporan	12	180	72000	0.0300
35	Mengembangkan data model	Dokumen	4	240	72000	0.0133
36	Melakukan perawatan arsitektur data	Laporan	4	120	72000	0.0067
37	Melakukan perawatan taksonomi data disuatu instansi	Laporan	4	120	72000	0.0067
38	Melakukan perawatan business intelligence	Laporan	4	240	72000	0.0133
39	Melakukan perawatan data model	Dokumen	4	240	72000	0.0133
40	Melakukan perawatan arsitektur integrasi data	Dokumen	24	180	72000	0.0600
41	Melakukan perawatan arsitektur teknologi data	Dokumen	4	120	72000	0.0067
42	Melakukan pencatatan permasalahan pengelolaan data	Dokumen	24	60	72000	0.0200
43	Melakukan pengadministrasian kegiatan tata kelola data	Dokumen	12	180	72000	0.0300
44	Melakukan pengumpulan informasi mengenai data instansi	Dokumen	10	60	72000	0.0083
45	Melakukan pemenuhan permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan	12	480	72000	0.0800
Jumlah				11520		1.1549
Jumlah Pegawai						0

7. HASIL KERJA

No.	Hasil Kerja	Satuan Hasil
1	Dokumen desain grafis	Dokumen
2	Laporan hasil editing data spasial	Laporan
3	Dokumen hasil pengolahan data atribut dan spasial sederhana	Dokumen
4	Peta tematik sederhana	Dokumen
5	Laporan uji coba program aplikasi	Laporan
6	Dokumentasi pengembangan dan/atau peremajaan program aplikasi	Dokumen
7	Program aplikasi	Aplikasi
8	Dokumen hasil analisis kebutuhan program aplikasi	Dokumen
9	Dokumen pengembangan sistem informasi	Dokumen
10	Buku petunjuk operasional program aplikasi	Dokumen
11	Laporan pelaksanaan instalasi dan upgrade sistem operasi komputer dan perangkat lunak pada infrastruktur teknologi informasi	Laporan
12	Laporan hasil pemantauan kinerja infrastruktur teknologi informasi	Laporan

13	Dokumen hasil pemasangan perangkat fisik teknologi informasi	Dokumen
14	Dokumen hasil pengujian perangkat teknologi informasi end user	Dokumen
15	Dokumen hasil pemeriksaan kesesuaian antara perangkat teknologi informasi end user dengan spesifikasi teknis	Dokumen
16	Laporan hasil pemantauan jaringan	Laporan
17	Laporan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Laporan
18	Dokumen rancangan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen
19	Dokumen implementasi rancangan login pengamanan sistem jaringan komputer	Dokumen
20	Dokumen implementasi rancangan fisik sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen
21	Dokumen implementasi rancangan logis sistem jaringan komputer lokal (local area network)	Dokumen
22	Dokumen informasi dasar audit teknologi informasi	Dokumen
23	Laporan hasil pemantauan implementasi prosedur pengelolaan kualitas data	Laporan
24	Dokumen hasil registrasi permasalahan kualitas data	Dokumen
25	Laporan hasil pemantauan autentifikasi atau perilaku akses pengguna	Laporan
26	Laporan pemecahan masalah teknologi data	Laporan
27	Dokumen implementasi teknologi data	Dokumen
28	Laporan hasil pemantauan kinerja database	Laporan
29	Laporan hasil instalasi dan updating database management system	Laporan
30	Laporan uji coba prosedur validasi kebutuhan informasi	Laporan
31	Laporan uji coba rancangan layanan integrasi data	Laporan
32	Data uji coba rancangan database	Data
33	Laporan uji coba rancangan visualisasi informasi	Laporan
34	Laporan uji coba rancangan layanan akses data	Laporan
35	Dokumen pengembangan data model	Dokumen
36	Laporan perawatan arsitektur data	Laporan
37	Laporan perawatan taksonomi data	Laporan
38	Laporan perawatan business intelligence	Laporan
39	Dokumen perawatan data model	Dokumen
40	Dokumen perawatan arsitektur integrasi data	Dokumen
41	Dokumen perawatan arsitektur teknologi data	Dokumen
42	Catatan permasalahan pengelolaan data	Dokumen
43	Dokumen administrasi kegiatan tata kelola data	Dokumen
44	Dokumen informasi data instansi	Dokumen
45	Laporan pemenuhan permintaan dan layanan teknologi informasi	Laporan

8. BAHAN KERJA

No.	Bahan Kerja	Digunakan Dalam Tugas
1	Data permintaan desain grafis, canva, photoshop, coreldraw, dan aplikasi lainnya	Pembuatan desain grafis
2	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Pengeditan data spasial
3	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Pengolahan data atribut dan spasial sederhana
4	Aplikasi Google Earth, Google Maps dan aplikasi data spasial lainnya	Pembuatan peta tematik sederhana
5	Aplikasi	Penguji cobaan program aplikasi
6	Aplikasi	Pengembangan dan/atau meremajakan program aplikasi
7	Bahan coding, database	Pembuatan program aplikasi

8	Data aplikasi di Dinas	Penganalisisan kebutuhan program aplikasi
9	Aplikasi	Penyusunan dokumentasi pengembangan sistem informasi
10	Aplikasi	Penyusunan petunjuk operasional program aplikasi
11	Windows, aplikasi lainnya	Penginstalasian dan upgrade sistem operasi komputer dan perangkat lunak pada infrastruktur teknologi informasi
12	Jaringan komputer, kabel dan lainnya	Pemantauan kinerja infrastruktur teknologi informasi
13	Komputer, Laptop, Scanner, dan perangkat lainnya	Pemasangan perangkat fisik teknologi informasi
14	Komputer, Laptop, Scanner, dan perangkat lainnya	Pengujian perangkat teknologi informasi end user
15	Komputer, Laptop, Scanner, dan perangkat lainnya	Pemeriksaan kesesuaian antara perangkat teknologi informasi end user dengan spesifikasi teknis
16	Jaringan Local yang ada dalam lingkup DPUTR Kabupaten Purwakarta	Pemantauan (monitoring) jaringan
17	Sistem jaringan komputer lokal	Pelaksanaan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)
18	Sistem jaringan komputer lokal	Penyusunan rancangan uji coba sistem jaringan komputer lokal (local area network)
19	Jaringan kompuetr lokal	Penerapan rancangan logis sistem pengamanan jaringan komputer lokal (local area network)
20	Sistem jaringan	Penerapan rancangan fisik sistem jaringan komputer lokal (local area network)
21	Sistem jaringan	Penerapan rancangan logis sistem jaringan komputer lokal (local area network)
22	Aplikasi	Pengumpulan informasi dasar untuk kebutuhan audit teknologi informasi
23	Aplikasi	Pemantauan (monitoring) implementasi prosedur pengelolaan kualitas data
24	Aplikasi	Pelaksanaan registrasi permasalahan kualitas data
25	Aplikasi	Pemantauan autentifikasi atau perilaku akses pengguna
26	Aplikasi	Pemberian dukungan (support) pemecahan masalah teknologi data
27	Aplikasi	Pengimplementasian teknologi data
28	Aplikasi	Pemantauan (monitoring) kinerja database
29	Aplikasi	Pelaksanaan instalasi dan pengkinian (updating) database management system
30	Aplikasi	Penguji cobaan prosedur validasi kebutuhan informasi
31	Aplikasi	Penguji cobaan rancangan layanan integrasi data
32	Bahan coding	Penyiapan data uji coba rancangan database
33	Tableau, Power BI, aplikasi lainnya	Penguji cobaan rancangan visualisasi informasi
34	Aplikasi	Penguji cobaan rancangan layanan akses data
35	Data model	Pengembangan data model
36	Arsitektur data	Perawatan arsitektur data
37	Data taksonomi	Perawatan taksonomi data disuatu instansi
38	Data business intelligence	Perawatan business intelligence
39	Data model	Perawatan data model
40	Data arsitektur integrasi	Perawatan arsitektur integrasi data
41	Data arsitektur teknologi	Perawatan arsitektur teknologi data

42	Aplikasi pendukung, Microsoft office	Pencatatan permasalahan pengelolaan data
43	Data Kepegawaian & Umum, Surat Perintah, Arsip, dan lainnya untuk back up	Pengadministrasian kegiatan tata kelola data
44	Data kegiatan, Surat, Berkas, Dokumen dan lainnya	Pengumpulan informasi mengenai data instansi
45	Mesin Absensi/Presensi Face Detector dan Fingerprint	Pemenuhan kebutuhan dan layanan teknologi informasi

9. PERANGKAT KERJA

No.	Perangkat Kerja	Digunakan Dalam Tugas
-----	-----------------	-----------------------

10. Tanggung Jawab

No.	Uraian
1	Terjaganya kondisi komputer agar tetap berfungsi dengan baik, Terjaganya kestabilan sistem jaringan lokal, Terjaganya kerahasiaan data informasi yang ada, dan Terciptanya sistem informasi yang ada dapat berjalan dengan baik

11. WEWENANG

No.	Uraian
1	Melaksanakan seluruh rangkaian kegiatan pranata komputer mahir, Mengusulkan pengaturan penggunaan perangkat komputer/jaringan, dan Memantau penggunaan perangkat komputer/jaringan

12. KORELASI JABATAN

No.	Nama Jabatan	Unit Kerja / Instansi	Dalam Hal
1	JF Pranata Komputer	Diskominfo	Koordinasi dan kerjasama
2	Seluruh pegawai	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang	Melakukan pelayanan teknologi informasi
3	Sekretaris Dinas	Sekretariat	Meminta arahan pelaksanaan tugas dan penyampaian laporan

13. KONDISI LINGKUNGAN KERJA

No.	Aspek	Faktor
1	Getaran	Tidak ada
2	Keadaan tempat kerja	Bekerja dengan jaringan komputer dan perangkat komputer
3	Suara	Tidak berisik
4	Penerangan	Cukup
5	Letak	Rata
6	Keadaan Ruangan	Luas
7	Udara	Sirkulasi normal
8	Suhu	Normal
9	Tempat kerja	Di dalam ruangan

14. RISIKO BAHAYA

No.	Nama Resiko	Penyebab
1	Cacat/Luka bakar	Kosleting listrik

15. SYARAT JABATAN

- a. Keterampilan Kerja :
 - 1)
- b. Bakat Kerja :
 - 1)
- c. Tempramen Kerja :
 - 1)
- d. Minat Kerja :
 - 1)
- e. Upaya Fisik :
 - 1)
- f. Kondisi Fisik :
 - 1) Jenis Kelamin : Keduanya
 - 2) Umur : Sesuai dengan Undang - Un
 - 3) Tinggi Badan : Tidak ada persyaratan khu
 - 4) Berat Badan : Tidak ada persyaratan khu
 - 5) Postur Badan : Tidak ada persyaratan khusus
 - 6) Penampilan :
 - 7) Keadaan Fisik : Non disabilitas
- g. Upaya Fisik :
 - 1)

16. PRESTASI KERJA YANG DIHARAPKAN : **Baik/Sangat baik**

17. KELAS JABATAN : **7**

Mengetahui Atasan Langsung

Kabupaten Purwakarta, 30 Okt 2024 15:22
Kepala Dinas

(.....)

(.....)