



PEMERINTAH KABUPATEN PELALAWAN DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

KOMPLEK PERKANTORAN PEMERINTAH KABUPATEN PELALAWAN

JL. SAID HASYIM - PANGKALAN KERINCI

Website : <http://www.pelalawankab.go.id>

Email : diskominfo@pelalawankab.go.id

Kode Pos : 28300

PENGUMUMAN

NOMOR : 800/DISKOMINFO-SEK/V/339

PERPANJANGAN BATAS WAKTU PENDAFTARAN REKRUTMEN TENAGA AHLI INFORMASI DAN TEKNOLOGI DISKOMINFO KABUPATEN PELALAWAN TAHUN 2023

Sehubungan dengan Pengumuman Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pelalawan Nomor : 800/DISKOMINFO-SEK/IV/318 tanggal 17 April 2023 Perihal Rekrutmen Tenaga Ahli Informasi dan Teknologi Diskominfo Kabupaten Pelalawan Tahun 2023, dengan ini diberitahukan bahwa batas waktu pendaftaran Tenaga Ahli Informasi dan Teknologi Diskominfo Kabupaten Pelalawan Tahun 2023 **DIPERPANJANG** sampai dengan Minggu tanggal **07 Mei 2023**.

Berkaitan dengan hal tersebut di atas, adapun kualifikasi Tenaga Ahli Informasi dan Teknologi yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

No.	Kualifikasi Keahlian	Kebutuhan
1	Programmer	2 (dua) orang
2	System Administrator dan Security System	1 (satu) orang
3	Data Scientist	1 (satu) orang
4	Cyber Security Expert	1 (satu) orang
5	Teknisi Jaringan Komputer	1 (satu) orang

Adapun persyaratan yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Programmer

➤ Uraian Pekerjaan:

- Membuat program untuk kebutuhan internal pemerintahan kabupaten;
- Menghasilkan program dari kolaborasi Analis Bisnis dan Developer;
- Merumuskan spesifikasi program dan prototipe dasar;
- Mengubah desain dan spesifikasi perangkat lunak menjadi aplikasi yang kompatibel (aplikasi yang telah ada) dengan bahasa pemrograman;
- Memperbarui atau memperbaiki perangkat lunak yang telah digunakan;

- f. Memberikan layanan pengaduan/gangguan/kesalahan;
- g. Pemantauan perangkat lunak basis data.

➤ **Persyaratan:**

- a. Berpengalaman minimal 2 tahun sebagai IT Programmer / IT Developer atau pernah berperan dalam mengembangkan setidaknya 2 (dua) perangkat lunak di lingkungan pemerintahan;
- b. Latar belakang pendidikan: Sarjana Ilmu Komputer (Sistem Informasi/Teknik Informatika/Teknologi Informasi) atau jurusan yang relevan;
- c. Programmer .Net Core (opsional);
- d. Programmer Back End dengan Web API Rest berbasiskan .Net Core;
- e. Penguasaan dalam konsep pemrograman, struktur data, algoritma, javascript dan SQL;
- f. Memiliki Sertifikat Kompetensi Keahlian Programmer;
- g. Berfokus pada teknologi, proaktif dalam pemecahan masalah dan mampu bekerja secara mandiri;
- h. Memiliki motivasi belajar dan mengembangkan kemampuan;
- i. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- j. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

2. Data Scientist

➤ **Uraian Pekerjaan:**

- a. Mengidentifikasi beragam sumber data dan mengotomatisasikan proses pengumpulan data;
- b. Melakukan kegiatan preprocessing terhadap data terstruktur dan tidak terstruktur;
- c. Menganalisis sejumlah besar informasi untuk menemukan tren dan pola;
- d. Membangun model prediktif dan algoritme machine learning;
- e. Menggabungkan beragam model;
- f. Menyajikan informasi menggunakan beragam teknik visualisasi data;
- g. Mengusulkan solusi dan strategi pada beragam tuntutan kebutuhan di internal pemerintahan daerah;

h. Berkolaborasi dengan data engineer dan tim pengembangan TI, baik diinternal pemerintah daerah maupun eksternal.

➤ Persyaratan:

- a. Pendidikan minimal S-1 dalam bidang Ilmu Komputer, Teknik atau bidang yang relevan;
- b. Pengalaman kerja minimal 2 tahun di bidang terkait (data analyst/data scientist);
- c. Menguasai SQL, Python/SAS/SPPS/R, dan konsep database;
- d. Berpengalaman menggunakan tool bisnis intelligence (mis. Metabase, Tableau, dan PowerBI) dan Framework data (mis. Hadoop lebih disukai);
- e. Memiliki Sertifikat Kompetensi Keahlian sebagai Data Scientist atau Data Analis
- f. Memiliki penguasaan matematika yang baik (misalnya statistik, aljabar);
- g. Terampil berkomunikasi dan presentasi;
- h. Diutamakan yang berpengalaman dalam data mining dan Big Data;
- i. Memahami Machine Learning dan riset operasi;
- j. Kemampuan berfikir analitis;
- k. Memahami metodologi dalam memecahkan masalah;
- l. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah;
- m. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

3. System Administrator dan Security System

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Mengelola, menjaga dan mengoperasikan jaringan LAN dan WAN baik intranet maupun Internet;
- b. Menjaga, memastikan dan meningkatkan keamanan jaringan komputer dan informasi perusahaan;
- c. Mengelola, mengadministrasi dan mengoperasikan server dan perangkat pendukungnya.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknologi Informasi/Illmu Komputer/Elektro atau yang relevan;
- b. Usia maksimal 35 tahun;

- c. Pengalaman minimum 2 tahun pada bidang yang sama;
- d. Menguasai konfigurasi dan hardening perangkat Firewall, Router, Modem, Switch, Hub, Wifi;
- e. Menguasai administrasi dan hardening Server;
- f. Memiliki sertifikat CCNA/MCSE;
- g. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- h. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

4. Tenaga Ahli Pengamanan Informasi (*Cyber Security Expert*)

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Melindungi perangkat lunak hingga sistem database untuk kemudian dilakukan pengujian dan analisis kebocoran data;
- b. Mengembangkan sistem keamanan sistem dan memeliharanya agar tidak bisa ditembus oleh penyusup;
- c. Mengawasi sistem keamanan sistem komputer dengan sebelumnya menyiapkan konsep desain untuk dikembangkan menjadi arsitektur keamanan perusahaan;
- d. Bertanggung jawab memperbaiki kebocoran sistem ketika terjadi serangan dari penyusup;
- e. Mengecek hal-hal yang dicurigai menjadi kelemahan sistem database untuk kemudian diperbaiki keamanannya;
- f. Mengecek dan selalu menguji keefektifan keamanan sistem perusahaan dan akan memberikan analisis dan bukti jika sistem memiliki kelemahan keamanan;
- g. Membuat laporan hasil analisis terhadap insiden dan melakukan pengujian berikut analisis risiko.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi/Sistem Komputer;
- b. Pengalaman minimum 1 tahun pada bidang *Cyber Security*;
- c. Menguasai Konsep *Cyber Security, Vulnerability Assessment and Penetration Testing (VAPT)* dan *Security Hardening*;
- d. Memiliki sertifikat CEH (Certified Ethical Hacker) /CISSP (Certified Information System Security Professional) yang masih aktif.
- e. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- f. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

5. Teknisi Jaringan Komputer

➤ Uraian Pekerjaan:

- a. Merancang dan menginstal jaringan komputer, koneksi, dan kabel yang berfungsi dengan baik;
- b. Melakukan pemecahan masalah terhadap kegagalan sistem dan identifikasi masalah untuk memastikan efisiensi jaringan;
- c. Memeriksa infrastruktur LAN dan perbaiki masalah / bug kecil atau besar;
- d. Melakukan Uji dan konfigurasi perangkat lunak dan perangkat keras;
- e. Mengevaluasi kinerja jaringan dan secara berkala;
- f. Melakukan pencadangan data secara rutin untuk melindungi informasi.

➤ Persyaratan:

- a. Minimum Sarjana S1 Teknik Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi/Sistem Komputer;
- b. Pengalaman minimum 1 tahun pada bidang yang sama;
- c. Memahami Konfigurasi Firewall pada Perangkat Server;
- d. Memahami Pointing Jaringan Radio Wireles Outdoor Point To Point dan Multipoint;
- e. Memiliki sertifikat MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) yang masih aktif.
- f. Sehat Jasmani dan Rohani serta tidak berkubutuhan khusus (Dibuktikan dengan Surat Keterangan Dokter Pemerintah);
- g. Memiliki integritas dan bersedia bekerja dalam tim.

Dokumen lamaran terdiri dari :

1. Surat Lamaran bermaterai Rp.10.000 ditujukan kepada Kepala DISKOMINFO Kabupaten Pelalawan;
2. Fotocopy KTP;
3. Pas foto berwarna ukuran 3x4 1 (satu) lembar;
4. Fotocopy Ijazah S-1 (terakhir);
5. Fotocopy Transkrip Nilai;
6. Sertifikat Keahlian;
7. Nomor HP/email yang bisa dihubungi.

Seluruh Dokumen Lamaran digabungkan dalam 1 (satu) file dengan format PDF dan diupload pada google form dengan alamat sebagai berikut **<https://s.id/rekrutmendiskominfo2023>**, paling lambat **07 Mei 2023** Pukul 23.59 WIB.

Seluruh informasi terkait rekrutmen tenaga ahli informasi dan teknologi Diskominfo Kabupaten Pelalawan tahun 2023 dapat diakses melalui website resmi Pemerintah Kabupaten Pelalawan (<https://pelalawankab.go.id>) dan website resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pelalawan (<https://diskominfo.pelalawankab.go.id>) atau CP: 0811392040 (IRWAN ANDRI, S.Kom);

Pangkalan Kerinci, 3 Mei 2023

**Plt. KEPALA DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PELALAWAN**



DEVITSON SAHARUDDIN, SH., MH.
Pembina Utama Muda
NIP.19721203 200012 1 004