

PENGUMUMAN

PENGUMUMAN REKRUTMEN TENAGA AHLI UNIT PENGELOLA JAKARTA SMART CITY

Sehubungan dengan rencana Pengadaan Belanja Barang dan Jasa Tenaga Ahli pada Unit Pengelola Jakarta Smart City, Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi DKI Jakarta Tahun Anggaran 2020, dengan ini diumumkan formasi yang dibutuhkan:

NO.	POSISI	KODE POSISI	LINGKUP PEKERJAAN	KUALIFIKASI
1.	Compliance Officer	CO (4 Orang)	<ul style="list-style-type: none">a. Memastikan aplikasi yang dibangun dan dikembangkan oleh Jakarta Smart City sesuai dengan regulasi dan kebutuhan masyarakatb. Melakukan review tata kelola Jakarta Smart Cityc. Melaporkan dan mendokumentasikan hasil kegiatan sesuai dengan format yang telah ditentukan.	<ul style="list-style-type: none">a. Pendidikan S1 jurusan Manajemen/Akuntansi/Hukum/Teknologi Informasi kualifikasi berpengalaman < 5 tahunb. Memiliki kemampuan berkomunikasi yang adaptif;c. Menguasai Microsoft Office.d. Mampu bekerja dalam tim, berkomunikasi dengan baik, dan bekerja dibawah tekanan;e. Diutamakan menguasai regulasi dan tata kelola di bidang ITf. Memiliki sertifikasi atau pengalaman barang/jasa menjadi nilai tambah;
2.	Data Engineer	DEG (3 Orang)	<ul style="list-style-type: none">a. Identifikasi sumber data, ETL data, dan mengelola sistem berbasis data;b. Memastikan sistem Big Data up dan running, tidak ada masalah;c. Maintain sistem big data + minor troubleshooting;d. Memanajemen setiap data yang keluar & masuk;e. Mengintegrasikan data dari sistem lain via API;f. Inventarisir data, dashboard, dan semua koneksi yang ada;g. Follow up ke dinas-dinas terkait mengenai data-data yang diperlukan oleh JSC;h. Melakukan identifikasi data, proses analisis, dan paparannya.	<ul style="list-style-type: none">a. Pendidikan S1 minimal pengalaman 5 tahun;b. Mempunyai pengalaman dalam proyek data sains dengan memanfaatkan analisis data untuk menjawab permasalahan yang adac. Mampu mencari akar masalah dengan pendekatan yang sistematis (troubleshooting dengan pendekatan root-cause analysis)d. Dalam cakupan arsitektur data, mampu berpikir secara menyeluruh dan melihat kaitan antar komponen/elemen.e. Mampu melakukan estimasi teknis (sizing) dalam memberikan rekomendasi perangkat lunak dan perangkat keras terkait kebutuhan

				<p>data processing dan data storage dalam waktu ke depan</p> <p>f. Mahir bekerja menggunakan system pemrograman R, Python, Javascript(d3.js), MatLab dan/atau Java</p> <p>g. Mahir bekerja menggunakan database SQL dan lainnya</p> <p>h. Mahir dalam mengolah data dalam bentuk CSV, JSON, XML, SHP, dan XLS</p> <p>i. Awam bekerja dengan data spasial dalam berbagai macam formatnya seperti SHP, GeoJSON, dan KML</p> <p>j. Memiliki kemampuan dalam menampilkan hasil analisa data dalam bentuk materi presentasi atau visual dengan cara yang efektif dengan menggunakan software visualisasi data maupun bahasa pemrograman; dan</p> <p>k. Memiliki pengalaman infrastruktur/sistem Big Data</p>
3.	Data Scientist Senior	DSS (2 Orang)	<p>a. Bertanggung jawab dalam melakukan analisis data untuk mendapatkan informasi baru sebagai basis dalam pengambilan kebijakan;</p> <p>b. Bertanggung jawab dalam identifikasi sumber data, metodologi analisis, dan memaparkan hasil analisis terhadap suatu isu yang ada;</p> <p>c. Pembuatan, pemeliharaan, dan pengembangan model statistika, matematika, dan/atau kecerdasan buatan sebagai basis dalam pengambilan kebijakan;</p> <p>d. Menelusuri, mengidentifikasi dan ekstraksi volume data yang besar dari berbagai sumber data yang</p>	<p>a. Pendidikan S1 berpengalaman 4-5 tahun;</p> <p>b. Menguasai bahasa pemrograman statistik seperti <i>R, Python, MatLab, SAS, Java</i> dan database seperti <i>MySQL</i> atau <i>PL/SQL</i>;</p> <p>c. Memahami proses transformasi data, lebih disukai yang berpengalaman dengan ETL tools seperti <i>DataStage, Informatica</i>, dan lainnya;</p> <p>d. Memiliki pengalaman/pengetahuan dalam platform Big Data seperti <i>Hadoop</i> atau <i>Spark</i> serta pengolahan <i>unstructured data</i>;</p> <p>e. Memiliki pengalaman/pengetahuan mendalam tentang ilmu statistik, konsep pemodelan, serta <i>forecasting</i>;</p> <p>f. Memiliki pengalaman/pengetahuan</p>

			<p>tersebar luas untuk keperluan analisis;</p> <p>e. Melakukan cleansing dan filterisasi data untuk memangkas informasi yang tidak relevan untuk proses analisis;</p> <p>f. Menggunakan kompetensi yang dimiliki (pemrograman komputer, matematika, statistik dan lain-lain) dalam melakukan proses analisis;</p> <p>g. Menggunakan <i>tools analytics, machine learning</i>, ataupun <i>tools statistic</i> lainnya untuk penggunaan data dalam <i>predictive modelling</i>;</p> <p>h. Menyaring dan menganalisis data dari banyak sudut untuk menemukan tren, permasalahan, atau pun peluang yang muncul;</p> <p>i. Membuat penjelasan/paparan/rekomendasi dari hasil analisis untuk mendukung dalam pengambilan keputusan ataupun dasar pengambilan kebijakan;</p> <p>j. Bekerja dalam lingkungan kerja yang dinamis, berorientasikan hasil, fleksibel, dan ambisius.</p>	<p>n tentang <i>Natural Language Processing</i>;</p> <p>g. Mampu melakukan evaluasi dan memberikan penilaian obyektif dari berbagai pilihan data model ataupun teknik pendekatan pengolahan data;</p> <p>h. Memiliki daya analisis yang kuat serta mampu menyampaikan sesuatu yang kompleks dengan bahasa yang awam dan mudah dimengerti semua tipe pendengar;</p> <p>i. Memiliki kemampuan dalam menampilkan hasil analisis data dalam bentuk visual dengan cara yang efektif dengan menggunakan software visualisasi data maupun bahasa pemrograman.</p>
4.	Ahli Security System	ASC (1 Orang)	<p>a. Melakukan pengujian risiko dan kerentanan pada produk yang dimiliki oleh organisasi untuk mengidentifikasi kebutuhan keamanannya;</p> <p>b. Melakukan evaluasi keamanan sistem secara berkala dan merancang, sekaligus menguji disaster recovery procedures; dan</p>	<p>a. Ahli Security System dengan kualifikasi berpengalaman 3 tahun di bidang IT, IPK minimal 3.0 (PTS) / 2.75 (PTN) jurusan Ilmu Komputer/Sistem Informasi/Teknik Informatika/Teknik Elektro, Jurusan terakreditasi B berpengalaman 3 tahun</p>

			<p>c. Memastikan validitas dari data yang disimpan di dalam organisasi dan mempertahankannya dari akses yang tidak terotorisasi.</p>	<p>dengan persyaratan sebagai berikut;</p> <p>b. Memiliki kemampuan melakukan monitoring, admin dan frontliner penggunaan layanan aplikasi Jakarta Smart City;</p> <p>c. Memiliki pengetahuan konsep keamanan jaringan dan uji testing-nya;</p> <p>d. Mampu mengatasi permasalahan keamanan jaringan; dan</p> <p>e. Memahami konfigurasi dan pengelolaan jaringan</p>
5.	Backend Developer Senior	BDS (3 Orang)	<p>a. Mengkoordinasikan dengan system analyst untuk mengumpulkan kebutuhan sistem yang telah dikumpulkan dari pengguna sistem elektronik;</p> <p>b. Melakukan perancangan arsitektur sistem aplikasi yang ideal dan reliable secara komprehensif sesuai dengan kebutuhan sistem elektronik;</p> <p>c. Merancang, memrogramkan, melakukan uji coba, dan melakukan debugging sistem elektronik yang dikelola oleh internal organisasi;</p> <p>a. Mengoptimalkan kinerja dari aplikasi dengan memantau dan menganalisis performa dari aplikasi, serta mendeteksi error dan memperbaikinya.</p>	<p>a. S1 memiliki pengalaman di bidang IT minimal 4 tahun;</p> <p>b. Menguasai konsep OOP dan/atau functional programming;</p> <p>c. Menguasai bahasa pemrograman NodeJS, Golang dan PHP;</p> <p>d. Menguasai konsep dan implementasi relational dan non-relational database;</p> <p>e. Menguasai konsep dan implementasi (Docker) Container, RESTful API, Git, Continuous Integration dan Deployment;</p> <p>f. Memahami konsep dasar teknologi pada front-end seperti CSS, Javascript dan HTML;</p> <p>g. Menguasai teknik Horizontal dan Vertical Scaling pada Application Infrastructure;</p> <p>h. Menguasai dengan baik sistem operasi Linux dan Windows;</p>

				<ul style="list-style-type: none"> i. Menguasai konsep arsitektur modularisasi sistem; j. Memahami konsep keamanan sistem aplikasi dan jaringan komputer; a. Memahami konsep Big Data menjadi nilai tambah.
6.	Front-End Developer Senior	FDS (3 Orang)	<ul style="list-style-type: none"> a. Mengkoordinasikan dengan system analyst untuk mengumpulkan kebutuhan sistem yang telah dikumpulkan dari pengguna sistem elektronik; b. Melakukan perancangan arsitektur sistem aplikasi yang ideal dan reliable secara komprehensif sesuai dengan kebutuhan sistem elektronik c. Merancang, memrogramkan, melakukan uji coba, dan melakukan debugging sistem elektronik yang dikelola oleh internal organisasi; d. Mengoptimalkan kinerja dari aplikasi dengan memantau dan menganalisis performa dari aplikasi, serta mendeteksi error dan memperbaikinya. 	<ul style="list-style-type: none"> a. S1 memiliki pengalaman di bidang IT minimal 4 tahun; b. Menguasai konsep OOP dan/atau functional programming; c. Memiliki kemampuan bahasa scripting JavaScript, CSS dan HTML; d. Menguasai JavaScript framework AngularJS / React / JQuery; e. Menguasai konsep UI Design Pattern dan Responsive Design pada platform Web; f. Terbiasa menggunakan code repository management seperti Git / Gitlab; g. Menguasai konsep Webservice / RESTful API dengan baik; Memahami dan menguasai kemampuan dasar Query Database (SQL) dengan baik.

7.	Fullstack Developer Senior	FSD (1 Orang)	<ul style="list-style-type: none"> a. Mengkoordinasikan dengan system analyst untuk mengumpulkan kebutuhan sistem yang telah dikumpulkan dari pengguna sistem elektronik; b. Melakukan perancangan arsitektur sistem aplikasi yang ideal dan reliable secara komprehensif sesuai dengan kebutuhan sistem elektronik; c. Merancang, memrogramkan, melakukan uji coba, dan melakukan debugging sistem elektronik yang dikelola oleh internal organisasi; d. Mengoptimalkan kinerja dari aplikasi dengan memantau dan menganalisis performa dari aplikasi, serta mendeteksi error dan memperbaikinya. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Memiliki pengalaman kerja di bidang TI minimal 4 Tahun; b. Menguasai konsep OOP dan/atau functional programming; c. Memiliki kemampuan bahasa scripting JavaScript, CSS dan HTML; d. Menguasai bahasa pemrograman PHP; e. Menguasai konsep dan implementasi PHP Framework seperti Laravel / Codeigniter / Slim; f. Menguasai konsep UI Design Pattern dan Responsive Design pada platform Web; g. Terbiasa menggunakan code repository management seperti Git / Gitlab; h. Terbiasa menggunakan relational database MySQL.
8.	Front Developer Junior	FDJ (4 Orang)	<ul style="list-style-type: none"> a. Mengoordinasikan pengumpulan kebutuhan sistem yang telah dikumpulkan dari pengguna sistem elektronik; b. Merancang, memrogramkan, melakukan uji coba, dan melakukan debugging sistem elektrik yang dikelola oleh internal organisasi; c. Mengoptimalkan kinerja dari aplikasi dengan memantau dan menganalisis performa dari aplikasi, serta mendeteksi error dan memperbaikinya; dan d. Membantu mendokumentasikan alur sistem elektronik yang dikelola oleh internal organisasi. 	<ul style="list-style-type: none"> a. S1 berpengalaman 0-3 tahun; b. Menguasai konsep OOP dan/atau functional programming; c. Memiliki kemampuan bahasa scripting JavaScript, CSS dan HTML; d. Menguasai JavaScript framework AngularJS / React / JQuery; e. Menguasai konsep UI Design Pattern dan Responsive Design pada platform Web; f. Terbiasa menggunakan code repository management seperti Git / Gitlab; g. Menguasai konsep Webservice / RESTful API dengan baik.

9.	Mobile Apps Developer Junior	MADJ (3 Orang)	<ul style="list-style-type: none"> a. Mengoordinasikan pengumpulan kebutuhan sistem yang telah dikumpulkan dari pengguna sistem elektronik; b. Merancang, memrogramkan, melakukan uji coba, dan melakukan debugging sistem elektrik yang dikelola oleh internal organisasi; c. Mengoptimalkan kinerja dari aplikasi dengan memantau dan menganalisis performa dari aplikasi, serta mendeteksi error dan memperbaikinya; dan d. Membantu mendokumentasikan alur sistem elektronik yang dikelola oleh internal organisasi. 	<ul style="list-style-type: none"> a. S1 pengalaman 0-3 tahun; b. Menguasai konsep UI Design Pattern pada platform Android/iOS; c. Memiliki kemampuan menggunakan tool development Android Studio/XCode; d. Memiliki kemampuan untuk membangun Custom User Interface Component; e. Menguasai pemrograman Android Java/iOS Swift; f. Terbiasa menggunakan code repository management seperti Git / Gitlab; g. Menguasai konsep Webservice / RESTful API dengan baik.
10.	IT Helpdesk	ITH (5 orang)	<ul style="list-style-type: none"> a. Menulis dan merancang dokumen teknis dari sistem elektronik meliputi produk dan layanan yang dikembangkan oleh organisasi, baik dokumen panduan teknis untuk internal dan dokumen panduan untuk pengguna sistem elektronik; b. Melakukan penginputan berita dan informasi kedalam aplikasi, portal dan media publikasi resmi Pemprov DKI Jakarta mengenai berita yang mencerminkan pencitraan positif, pendapat yang bersifat positif, bank data internal SKPD, banner sosialisasi dan acara / event yang berlangsung di wilayah DKI Jakarta. c. Menerima keluhan awal terkait permasalahan teknis pengguna system aplikasi untuk selanjutnya 	<ul style="list-style-type: none"> a. Memiliki kemampuan berkomunikasi yang adaptif b. Menguasai Microsoft Office c. Memiliki pengetahuan dibidang pengembangan aplikasi. d. Mahir menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel, memiliki kemampuan implementasi Markdown menjadi nilai tambah;

			<p>dikoordinasikan dengan tim teknis/developer aplikasi untuk ditindaklanjuti penyelesaian permasalahannya lebih lanjut;</p> <p>d. Membentuk paparan dalam bentuk dokumen atau presentasi sesuai dengan kebutuhan; dan</p> <p>e. Memberikan sosialisasi dan bimbingan teknis bagi pengguna (internal Pemerintah Provinsi DKI Jakarta) dalam penggunaan aplikasi.</p>	
11.	System Programmer	<p>SPR</p> <p>(1 Orang)</p>	<p>a. Mengumpulkan dan menganalisa persyaratan sistem elektronik dengan menerjemahkan kebutuhan pengguna ataupun permintaan dari manajemen;</p> <p>b. Melakukan analisa, perencanaan dan desain terhadap sistem elektronik meliputi aplikasi dan sistem teknologi informasi;</p> <p>c. Melakukan analisis terhadap spesifikasi dan efektifitas sistem elektronik baru meliputi aplikasi dan sistem teknologi informasi;</p> <p>d. Melakukan pengumpulan persyaratan dan kebutuhan untuk sistem elektronik;</p> <p>e. Mengkomunikasikan persyaratan sistem ke tim pengembangan sistem elektronik meliputi produk dan layanan.</p>	<p>a. Memiliki pengalaman kerja di bidang TI minimal 5 Tahun;</p> <p>b. Menguasai konsep User Experience dan Design Thinking dengan baik;</p> <p>c. Menguasai konsep Scrum Methodology dengan baik;</p> <p>d. Menguasai tahapan pembuatan analis aplikasi berbasis mobile dan web;</p> <p>e. Menguasai konsep dan implementasi (Docker) Container, RESTful API, Git, Continuous Integration dan Deployment;</p> <p>f. Menguasai konsep SDLC (Software Development Life Cycle);</p> <p>g. Menguasai konsep Scrum Methodology</p> <p>h. Menguasai tahapan pembuatan sistem aplikasi berbasis mobile dan web;</p>
12.	Product Trainer	<p>PT</p> <p>(10 Orang)</p>	<p>a. Mengoordinasikan kegiatan untuk mendapatkan informasi teknis produk, aplikasi dan layanan sebagai acuan kegiatan sosialisasi dan bimbingan teknis;</p> <p>b. Membentuk paparan dalam bentuk dokumen atau</p>	<p>a. S1 pengalaman 0-3 tahun (ijazah S2 bidang teknologi, pendidikan, dan komunikasi/ Freshgraduate dengan IPK Cumlaude menjadi nilai tambah);</p> <p>b. Mahir menggunakan Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft</p>

			<p>presentasi sesuai dengan kebutuhan;</p> <p>c. Memberikan sosialisasi dan bimbingan teknis bagi semua pengguna dalam penggunaan aplikasi;</p> <p>d. Memastikan penggunaan aplikasi sesuai dengan alur bisnis prosesnya;</p> <p>e. Memetakan permasalahan pada penggunaan aplikasi untuk dikoordinasikan kepada tim teknis.</p>	<p>Powerpoint serta memiliki kemampuan implementasi Markdown menjadi nilai tambah;</p> <p>c. Memahami dan memiliki kemampuan dasar pemanfaatan teknologi dengan baik;</p> <p>e. Memiliki kemampuan komunikasi yang baik memiliki inisiatif keinginan belajar yang tinggi, dan dapat bekerjasama dengan tim serta Kemampuan Bahasa Inggris menjadi nilai tambah.</p>
--	--	--	--	---

Tata Cara Pendaftaran

Pendaftaran dapat dilakukan dengan mengirimkan berkas-berkas persyaratan sesuai dengan masing-masing posisi yang diminati sebagaimana berikut:

1. Surat Lamaran
2. Curriculum Vitae (CV) dan portofolio
3. Untuk setiap posisi menyertakan kode posisi yang dilamar (dicantumkan pada subject email)
4. FC Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau Surat Keterangan Domisili (bagi penduduk di luar Jabodetabek)
5. FC Ijazah dan Transkrip Nilai
6. FC Sertifikat Keahlian (sesuai posisi yang diminati)
7. FC Surat Keterangan Pengalaman Kerja (Referensi Pemberi Kerja/Tugas, Khusus bagi yang berpengalaman)
8. FC Sertifikat/Surat Keterangan Pendukung lainnya
9. FC Surat Keterangan Gaji (Tempat bekerja sebelumnya)
10. FC Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP)
11. FC Bukti Setor Pajak Terbaru
12. Print Out e-Filing Terbaru
13. FC Kartu Keanggotaan BPJS Kesehatan atau asuransi kesehatan lainnya

Prinsip Dasar Rekrutmen

1. Selama proses seleksi tidak dipungut biaya apapun.
2. Rekrutmen ini adalah untuk Tenaga Ahli di Unit Pengelola Jakarta Smart City
3. Tenaga Ahli Unit Pengelola Jakarta Smart City yang bekerja harus tunduk dan patuh pada peraturan dan kontrak kerja yang telah di sepakati bersama
4. Calon Tenaga Ahli Unit Pengelola Jakarta Smart City yang lolos seleksi administrasi akan diumumkan melalui website resmi www.smartcity.jakarta.go.id
1. Setiap calon Tenaga Ahli Unit Pengelola Jakarta Smart City mengajukan lamaran hanya untuk satu kode posisi.

Surat lamaran beserta lampirannya disampaikan ke Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik DKI Jakarta UP. Jakarta Smart City melalui alamat email rekrutment.smartcity@jakarta.go.id dan smartcity.recruitment@gmail.com