



**SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN JASA HOSTING INTERNET PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SMP**

NAMA PEKERJAAN : **PENGADAAN JASA HOSTING INTERNET PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SMP**

PAGU ANGGARAN : **Rp. 192.000.000,-
(Seratus Sembilan Puluh Dua Juta Rupiah)**

LOKASI : **DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
JEPARA**

TAHUN ANGGARAN : **2023**

**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN JEPARA**

Jl. Kartini No. 1 (Gd. OPD Bersama) Lantai 2

SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN JASA JASA HOSTING INTERNET PENERIMAAN PESERTA
DIDIK BARU (PPDB) SMP

URAIAN PENDAHULUAN		
1.	LATAR BELAKANG	Penerimaan Peserta Didik Baru Sekolah Menengah Pertama sekarang ini diperlukan untuk dapat diakses secara Online. Hal ini akan membuat para Calon Peserta Didik Baru untuk mendaftar pada Sekolah Menengah Pertama dengan mudah.
2.	MAKSUD DAN TUJUAN	Maksud : Menyediakan akses aplikasi web Penerimaan Peserta Didik Baru SMP Tahun 2023 kepada para Calon Peserta Didik Baru. Tujuan : Menyediakan sarana akses aplikasi web Penerimaan Peserta Didik Baru SMP Tahun 2023 kepada para Calon Peserta Didik Baru.
3.	SASARAN	Tersedianya Aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Tahun 2023 untuk 39 Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Jepara
4.	LOKASI KEGIATAN	Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jepara Gedung OPD Bersama Lantai 2 Jl. Kartini No. 1 Jepara.
5.	SUMBER PENDANAAN	Kegiatan ini dibiayai dari sumber pendanaan : APBD Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jepara Tahun Anggaran 2022 dengan nilai pagu Rp. 192.000.000,- (seratus sembilan puluh dua juta rupiah). Kode RUP :43660164
6	NAMA DAN ORGANISASI PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN	Nama Pejabat Pembuat Komitmen : MUSLICHAN, S. Kom., MM.. Satuan Kerja : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jepara

DATA PENUNJANG**7. DATA DASAR**

1. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
2. Peraturan LKPP Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia.
3. Peraturan Bupati Nomor 78 Tahun 2022 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Dan Fungsi Serta Tata Kerja Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Jepara.
4. Peraturan Bupati Nomor 42 Tahun 2020 Tentang Pedoman Tata Kelola Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di Lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Jepara.
5. Peraturan Bupati Nomor 62 Tahun 2020 Tentang Tata Kelola Sistem Pemerintah Daerah Berbasis Elektronik Pemerintah Daerah Kabupaten Jepara.
6. Peraturan Bupati Nomor 43 Tahun 2021 Tentang Sistem Manajemen Keamanan Informasi Di Lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Jepara.

RUANG LINGKUP**8. SPESIFIKASI TEKNIS**

Jasa Hosting Internet Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMP untuk 39 SMP di Kabupaten Jepara dengan spesifikasi sebagai berikut :
Spesifikasi Teknis Data Center

Spesifikasi akses internet data center disertai dengan **ISO Data Center ISO 27001 - 2013**.

- a. Akses koneksi internet untuk menampung minimal 100 ribu concurrent user.
- b. Upstream :
 - i. Upstream Provider: Tier 1, Tata, NTT, Sparkle, STIX, TM, DTAG, China Tel, Teliasonera
 - ii. Private Peering: HKIX, Equinix-SG, Equinix- HK, Equinix-US, Google.
 - iii. Domestic Peering: Open IX, IIX.
- c. Network monitoring MRTG Support.
- d. Akses Internet Dedicated dengan perbandingan upstream:downstream 1:1.
- e. Servicel Level Agreement (SLA) 99,9%.

Spesifikasi Teknis Aplikasi

1. Type : Web Based (Web 2.0)
2. Pattern : Model View Controller
3. Web Security : HTTPS dan Captcha
4. Akses untuk 39 Sekolah Menengah Pertama di Kab. Jepara
5. Modul :
 - Sistem PPDB Online
 - Real Time Online Process
 - Cloud Computing
 - Laman Publik PPDB Online
 - Jalur Pelaksanaan
 - Informasi Aturan Pelaksanaan
 - Informasi Jadwal Pelaksanaan

		<ul style="list-style-type: none"> - Alur Pendaftaran - Informasi sekolah peserta - Informasi siswa pendaftar - Informasi hasil seleksi - Statistik hasil - Informasi Daya Tampung - Proses Pendaftaran • Laman Operator <ul style="list-style-type: none"> - Akun Admin Dinas Pendidikan - Akun Operator Dinas Pendidikan - Akun Admin Sekolah - Akun Operator Sekolah - Manajemen User Akses - Proses Pendaftaran - Proses Verifikasi - Log Akses Admin/Operator - Pelaporan Pelaksanaan • SMS Gateway <ul style="list-style-type: none"> - Layanan SMS Premium Informasi Pelaksanaan - Layanan SMS Premium Informasi Hasil Seleksi • Perangkat Mobile <ul style="list-style-type: none"> - Dapat berjalan di Android - Informasi Hasil Seleksi - Informasi Aturan Pelaksanaan - Informasi Jadwal Pelaksanaan - Alur Pendaftaran - Informasi sekolah peserta - Informasi Daya Tampung <p>Spesifikasi Pendamping Tenaga Ahli dan Tenaga Teknis</p> <p>a. Tenaga Ahli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pendidikan minimal Strata 1 (S1). 2) Pengalaman kerja minimal 2 tahun. 3) Memiliki profesi/keahlian database programming. <p>b. Tenaga Teknis/ Analis Data</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pendidikan minimal Strata 1 (S1). 2) Pengalaman kerja minimal 2 tahun. 3) Memiliki profesi/keahlian network protocol, communication network, firewalls, server virtualization, server storage, dan operating system. <p>Workshop, Pendampingan dan Pelatihan Aplikasi Dilakukan di Dinas Pendidikan dan Olah Raga Kab. Jepara diperuntukkan untuk Operator PPDB di SMP terkait.</p>
9.	UJI SISTEM	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>System/Application User Acceptance Test (UAT), Test case</i> yang dibuat meliputi: <i>Functional, Reliability, serta Integrity</i> 2. Uji Operasional, yaitu pengujian aplikasi di seluruh sekolah peserta PPDB dengan masing-masing sekolah yang menjadi lokasi pendaftaran dan pendataan, semuanya dapat melakukan entry data secara bersamaan. Tujuan dari kedua fase ini adalah untuk memastikan sistem yang dibangun telah berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diminta. <p><i>Uji Acceptance Test</i> Aplikasi di lakukan terlebih dahulu di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olah Raga, setelah hasil uji aplikasi sesuai maka diimplementasikan untuk aplikasi produksi.</p>

10.	KELUARAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikasi PPDB dengan domain ppdb.jepara.go.id; 2. Dapat diakses oleh Calon Peserta Didik Baru secara online; 3. Dapat diakses oleh operator di 39 Sekolah Menengah Pertama di Kab. Jepara; 4. Dapat menampilkan hasil rekap penerimaan Calon Peserta Didik Baru; 5. Dapat menampilkan daftar Penerimaan Peserta Didik Baru; 6. Dokumentasi Lengkap dari Aplikasi Web PPDB termasuk tapi tidak terbatas pada Source Code dan Struktur/Bagan Database dari Aplikasi Web PPDB.
11.	LINGKUP KEWENANGAN PENYEDIA JASA	Kewenangan yang berkaitan dengan Pekerjaan Jasa Internet Dedicated.
12.	JANGKA WAKTU PENYELESAIAN KEGIATAN	60 (enam puluh) hari kalender
13.	PERSYARATAN KUALIFIKASI ADMINISTRASI	Peserta yang berbadan usaha harus memiliki kode KBLI 61921 yang berjudul Internet Service Provider . Serta memiliki persyaratan kualifikasi Non-Kecil .
HAL-HAL LAIN		
14.	PRODUKSI DALAM NEGERI	Semua kegiatan Pengadaan Jasa Internet Non Dedicated berdasarkan Spesifikasi teknis ini harus dilakukan di dalam wilayah Negara Republik Indonesia kecuali ditentukan lain dengan pertimbangan keterbatasan kompetensi dalam negeri.
15.	PENUTUP	Apabila terdapat hal-hal yang belum diatur dalam Spesifikasi Teknis ini akan ditetapkan lebih lanjut sesuai kebutuhan. Apabila terdapat hal-hal yang bertentangan atau berlainan dengan ketentuan pedoman/kebijaksanaan maka Spesifikasi Teknis ini akan diteliti dan ditinjau kembali.

Demikian Spesifikasi Teknis ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Untuk dan Atas Nama
DISKOMINFO KAB. JEPARA
Selaku
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



MUSLICHAN, S. Kom., MM.
* NIP. 19791127 200401 1 001