




PEMERINTAH KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN
BIDANG APLIKASI INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK

Nomor SOP	100 / 2022
Tanggal Pembuatan	Januari 2022
Tanggal Revisi	Januari 2022
Tanggal Efektif	Januari 2022
Disahkan oleh	
 Aang Wardiman, AK-CA NIP. 19641024 198603 1 002	
Judul SOP	PENGEMBANGAN APLIKASI OLEH DISKOMINFO

Dasar Hukum	Kualifikasi pelaksana
<ol style="list-style-type: none"> Undang-undang No. 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi Undang-undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik; Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik; Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : PER/21/M.PAN/11/2008 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur (SOP) Administrasi Pemerintahan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika RI Nomor 8 Tahun 2019 Tentang Penyelenggaraan Urusan Pemerintahan Konkuren Bidang Komunikasi dan Informatika Peraturan Bupati tentang Organisasi Perangkat Daerah Nomor 05 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Bolaang Mongondow Utara Peraturan Bupati No. 25 Tahun 2018 Tentang Penyelenggaraan Pemerintahan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi 	<ol style="list-style-type: none"> Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Bidang Aplikasi Informatika dan Persandian <p>Tim Pengembangan Dinas Komunikasi dan Informatika :</p> <ol style="list-style-type: none"> Adalah Tim Pengembangan Dinas Kominfo yang terdiri dari ASN dan/atau Pegawai Tidak Tetap dan/atau Tenaga Konsultan dengan latar belakang pendidikan dan keahlian sesuai bidang tugasnya [IT Project Manager, Programmer, Sistem Analis, Multimedia Designer] <p>Tim Teknis Dinas Komunikasi dan Informatika :</p> <ol style="list-style-type: none"> Adalah Tim Teknis yang dibentuk oleh Kepala Dinas Kominfo yang bertugas untuk membantu Kepala Dinas dalam pengawasan penerapan e-government dan memiliki tugas atau keahlian di bidang TIK
Keterkaitan	Peralatan/perlengkapan
<ol style="list-style-type: none"> SOP Pengembangan Aplikasi oleh OPD SOP Pengembangan Aplikasi oleh Diskominfo SOP Inventarisasi Aplikasi 	<ol style="list-style-type: none"> Perangkat Server Perangkat Komputer Perangkat Pencetakan Jaringan Internet Fax/Telepon Formulir ATK Aplikasi/Sistem Informasi pengelolaan DNS dan Wiki Kamera
Peringatan	Pencatatan dan pendataan
Pencatatan dan Pendokumentasian yang tidak lengkap akan mengakibatkan kegagalan dalam pengawasan pengembangan dan integrasi aplikasi	Pencatatan dan pendataan dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang tersedia (soft), project management, database) dan/atau secara manual

PENGEMBANGAN APLIKASI OLEH DISKOMINFO

No.	Uraian Prosedur	Muta Baku				Ket		
		Kadis Kominfo	Kabid Aptika	Tim Pengembang	Tim Teknis Kominfo			
1	Kadis Kominfo mengeluarkan surat perintah pengembangan aplikasi kepada Bidang Aptika					1 hari	Surat Perintah Pengembangan Aplikasi	
2	Bidang Aptika memeriksa daftar kebutuhan aplikasi					1 hari	Daftar kebutuhan aplikasi	
3	Membuat usulan kebutuhan aplikasi					3 hari	Usulan penambahan daftar kebutuhan aplikasi	
4	Membuat daftar kebutuhan aplikasi					3 hari	Daftar kebutuhan aplikasi	
5	TIM Teknis Kominfo melakukan analisis terhadap: a) kebutuhan, ruang lingkup dan cakupan aplikasi b) aplikasi sejenis yang sudah ada di Pemda Kabupaten Bologan Mongondow Utara c) ketersediaan aplikasi lain yang berhubungan dan perlu diintegrasikan d) kebutuhan infrastruktur, SDM dan anggaran					3 hari	1) Dokumentasi daftar aplikasi 2) Daftar kebutuhan aplikasi 3) Standarisasi pembangunan dan pengembangan TIK Pemkab Bologan Mongondow Utara	Laporan hasil analisis
6	Bidang Aptika memeriksa ketersediaan atas kebutuhan infrastruktur,SDM dan anggaran					2 hari	1) laporan hasil analisis 2) Laporan Ketersediaan Infrastruktur 3) Renstra, Renja, RKA	
7	Bidang Aptika membuat laporan ketidaktersediaan infrastruktur dan/atau SDM dan/atau anggaran					2 hari		Laporan ketidaktersediaan infrastruktur dan/atau SDM dan/atau anggaran
8	TIM Teknis Kominfo membuat project baru, menyediakan sourcecode repository, dan mengasikan tenaga ahli sebagai Tim Pengembangan dalam Project					1 hari	Aplikasi Project Management	
9	Tim Pengembangan menyusun rencana pengembangan aplikasi dengan mengacu pada standarisasi Perencanaan dan Pengembangan TIK Pemerintah Kabupaten Bologan Mongondow Utara					5 hari	1) Aplikasi Project Management 2) Standarisasi pembangunan dan pengembangan TIK Pemkab Bologan Mongondow Utara	1) Jadwal Pengembangan Aplikasi 2) Mockup 3) Alur Bisnis 4) Dokumen UAT

10	Tim Pengembangan mempresentasikan rencana pengembangan aplikasi kepada Tim Teknis Kominfo berupa mockup, aplikasi sejenis yang pernah dibangun, ahur bisnis, dan jadwal pengerjaan			1) Jadwal Pengembangan Aplikasi 2) Mockup 3) Ahur Bisnis 4) Dokumen Analisa	1 hari		
11	Tim Teknis Kominfo memberikan tanggapan terhadap rencana pengembangan aplikasi. Jika menyetujui, Tim Pengembangan melanjutkan dengan proses pengembangan aplikasi. Jika tidak menyetujui, Tim Pengembangan menyusun ulang rencana pengembangan aplikasi		Ya	1) Jadwal Pengembangan Aplikasi 2) Mockup 3) Ahur Bisnis 4) Dokumen Analisa	1 hari	Tanggapan atas rencana pengembangan aplikasi	
12	Proses pengembangan aplikasi oleh Tim Pengembangan		Ya	1) Aplikasi Project Management 2) Sourcecode repository	sesuai jadwal	1) Aplikasi 2) Dokumentasi dan hasil analisis 3) Dokumentasi pengembangan 4) Dokumentasi Pengujian 5) Petunjuk Instalasi 6) Petunjuk Penggunaan	
13	Tim Pengembangan mempresentasikan hasil aplikasi yang sudah dibangun/dikembangkan dengan menyertakan hasil pengujian antara lain berupa UAT, penetration testing, usability testing, petunjuk pengguna, system requirment, petunjuk instalasi		Ya	1) Aplikasi 2) Dokumentasi dan hasil analisis 3) Dokumentasi pengembangan 4) Dokumentasi Pengujian 5) Petunjuk Instalasi 6) Petunjuk Penggunaan	1 hari		
14	Tim Teknis Kominfo melakukan instalasi dan testing aplikasi di server Kominfo dan membandingkan dengan hasil presentasi sebelumnya		Ya	1) Aplikasi 2) Dokumentasi dan hasil analisis 3) Dokumentasi pengembangan 4) Dokumentasi Pengujian 5) Petunjuk Instalasi 6) Petunjuk Penggunaan	3 hari	Laporan hasil instalasi dan testing	
15	Tim Teknis Kominfo memberikan tanggapan terhadap hasil pengembangan aplikasi		Ya	Laporan hasil instalasi dan testing	1-hari	Tanggapan atas hasil pengembangan aplikasi	
16	Tim Teknis Kominfo mengeluarkan surat rekomendasi pembuatan subdomain dan/atau penyediaan layanan hosting aplikasi		Ya		1 hari	Rekomendasi pembuatan subdomain dan/atau penyediaan layanan hosting	
17	Kabid Aptika menyampaikan laporan dan dokumentasi pengembangan Aplikasi ke Kabid Kominfo.		Ya				
18	Kabid Kominfo menyetujui aplikasi yang dibangun		Ya				