



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

JL. H. AGUS SALIM - PAINAN
KODE POS : 25611

TELP / FAX : (0756) 231 2227
eMAIL : kominfo@pesisirselatankab.go.id

RESUME

LAPORAN AKHIR KEGIATAN

Nama Program : Penyelenggaraan e-Government
Nama Kegiatan : Kegiatan Pembangunan dan Pengembangan Program Aplikasi Elektronik
Nomor RekeningKegiatan : 1.02.10.102.10.01.20.02.
Anggaran Kegiatan : Rp. 553.292.000,-

A. Realisasi Anggaran

Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan dan Pengembangan Program Aplikasi Elektronik ini dianggarkan sebesar Rp. 553.292.000,- dengan realisasi kegiatan fisik tercapai 100%, dan anggaran terealisasi Rp. 550.922.850,-, atau sebesar 98,57 %. Dari anggaran yang direncanakan tersebut tersisa sebesar Rp. 2.369.150,-.

Pagu Anggaran Awal	Pagu Anggaran Setelah Perubahan	Realisasi Anggaran	Sisa Anggaran	Persentase Anggaran
Rp. 550.612.000,00	Rp. 553.292.000,-	Rp. 550.922.850,-	Rp. 2.369.150,-	99,57 %

Adapun capaian yang telah didapatkan dengan adanya kegiatan Pembangunan dan Pengembangan Program Aplikasi Elektronik tahun 2019 di Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan, sebagai berikut:

B. Tolok Ukur Kinerja


Tolak Ukur Kinerja merupakan capaian income dan outcome dari sebuah kegiatan yang dilaksanakan. Pada Kegiatan Pembangunan dan Pengembangan Program Aplikasi Elektronik pada Tahun 2019 ini realisasi hasilnya melebihi dari target yang ditetapkan, Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini.






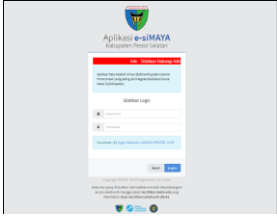


Indikator		Target	Realisasi
Capaian Program :	Terlaksananya Penyelenggaraan e-Government Pemerintah dalam bidang Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi serta Pengendalian Jaringan Komunikasi Data	100%	100%
Masukan :	Jumlah Dana Yang Dibutuhkan	Rp. 553.292.000,-	Rp. 550.922.850,- (99,57 %.)

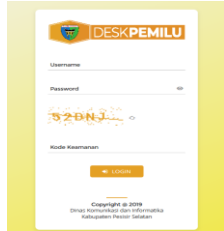



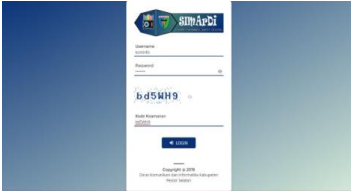


Indikator		Target	Realisasi
Keluaran :	Terselenggaraan e-Government Pemerintah Kabupaten dalam Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi serta Pengendalian Jaringan Komunikasi data	100%	100%
Hasil :	Terpenuhinya kebutuhan operasional pekerjaan Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi serta Pengendalian Jaringan Komunikasi Data.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembayaran Honor 5 Orang x 12 bulan Tenaga TIK. 2. 7 Aplikasi Elektronik Pemerintahan, 10 Pengembangan Aplikasi Elektronik Pemerintahan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembayaran Honor 5 Orang x 12 bulan Tenaga TIK. 2. 9 Aplikasi Elektronik Pemerintahan, 10 Pengembangan Aplikasi Elektronik Pemerintahan

C. Hasil Kegiatan Pembangunan dan Pengembangan Aplikasi

Kegiatan Pengembangan dan Pembangunan Program Aplikasi Elektronik pada Tahun 2019 yang dilakukan oleh Tenaga Konsultan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan telah mengerjakan beberapa program aplikasi usulan dari Dinas Komunikasi dan Informatika maupun aplikasi permintaan dari OPD lain. Selain itu TIK juga melaksanakan pemeliharaan dan pemantauan jaringan baik di seluruh OPD, kecamatan, nagari, dan puskesmas yang ada di Kabupaten Pesisir Selatan. Untuk lebih jelasnya mengenai hasil pekerjaan aplikasi yang telah dibangun dan dikembangkan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

No.	Program Aplikasi	Permintaan / Jenis	Screenshot	
1.	SINAR	Diskominfo Pessel	Pengembangan Sistem	
2.	WEB BERITA Website berita dikembangkan dengan menambahkan Modul Agenda	PemKab Pessel	Pengembangan Sistem	

No.	Program Aplikasi	Permintaan / Jenis		Screenshot
3.	WEB PPID	Diskominfo Pessel	Pengembangan Sistem	
4.	WEB PERIZINAN	DPMPTSP	Pengembangan Sistem	
5.	WEB SEKDA	Sekretaris Daerah	Pengembangan Sistem	
6.	WEB INSPEKTORAT	Inspektorat	Pengembangan Sistem	
7.	WEB BKPSDM	BKPSDM	Pengembangan Sistem	
8.	SiMAYA	Diskominfo	Pengembangan Sistem	
9.	JDIH	Hukum	Pengembangan Sistem	
10.	Pengembangan OSS siCANTIK	DPMPTSP	Pengembangan Sistem	

No.	Program Aplikasi	Permintaan / Jenis		Screenshot
11.	DESK PEMILU	KPU	Pembangunan Sistem Baru	
12.	WBS	Inspektorat	Pembangunan Sistem Baru	
13.	E-SPPD Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Elektronik	Diskominfo	Pembangunan Sistem Baru	
14.	E-TPP Aplikasi Tambahan Penghasilan Pegawai berbasis Elektronik	Diskominfo	Pembangunan Sistem Baru	
15.	SIMARDI Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Arsip Digital	Diskominfo	Pembangunan Sistem Baru	
16.	MANDEH Aplikasi Monitoring Dana Desa Hebat	Diskominfo	Pembangunan Sistem Baru	
17.	SIPENAMPUNG Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Nama Kampung		Pembangunan Sistem Baru	

No.	Program Aplikasi	Permintaan / Jenis	Screenshot
18.	Aplikasi Informasi Digital Aplikasi yang menginformasikan seluruh kegiatan berupa data dan video secara digital	Pembangunan Sistem Baru	
19.	SIMKEG Aplikasi Sistem Informasi Kegiatan Pegawai	Pembangunan Sistem Baru	

D. Manfaat dari Pembangunan dan Pengembangan Program Aplikasi Elektronik.

1. Pengembangan Aplikasi siNAR PESSEL

Aplikasi siNAR PESSEL dikembangkan dengan tujuan dalam menciptakan layanan penyelenggaraan e-government kepada masyarakat, dimana dalam aplikasi ini akan diterapkan sistem surat-menyurat di tingkat nagari menggunakan aplikasi sehingga akan lebih cepat dan dari segi pengarsipan surat akan teratur. Selain itu aplikasi ini juga memberikan layanan berupa website nagari sehingga data profil nagari bisa diakses oleh seluruh masyarakat pengguna. Manfaat aplikasi ini yang tidak kalah penting yaitu bisa menertibkan data administrasi penduduk, bantuan masyarakat dan jumlah KK wajib pemilu dalam suatu nagari. Sistem Informasi Nagari dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur baru dan integrasi dengan aplikasi Sipenampung;

2. Pengembangan Web Berita Pesisir Selatan

Website Portal berita Pemeritan Daerah Pesisir Selatan mempunyai manfaat sebagai media informasi resmi pemerintah, media kampanye pemerintah, memudahkan penyampaian aspirasi masyarakat, mempermudah masyarakat mendapatkan akses pelayanan publik, mempermudah system administrasi, menghemat biaya operasional, media promosi, mengundang partisipasi masyarakat, dan mempermudah koordinasi kegiatan di lingkungan Pemerintah Daerah Kabupaten Pesisir Selatan. Website berita dikembangkan dengan menambahkan Modul Agenda;

3. Pengembangan PPID

Dalam rangka keterbukaan informasi kepada publik, maka pengembangan aplikasi ini memberikan menu dan tools untuk informasi dan data-data yang

dibutuhkan oleh masyarakat dan data tersebut bisa diakses dan di dapat dengan gratis oleh masyarakat. Website Pengelola Pelayanan Informasi Daerah (PPID) dikembangkan dengan menambahkan fitur baru dan penampilan baru, serta terintegrasi dengan website OPD dan SINAR.

4. Pengembangan Website Perizinan

Portal Resmi Dinas Penanaman Modal Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Pesisir Selatan merupakan Wadah Informasi guna Terwujudnya Masyarakat Kabupaten Pesisir Selatan Peduli Sehat, Mandiri, Berkualitas dan Berkeadilan. Website perizinan dikembangkan dengan menambahkan Modul Investasidan Potensi Wisata;

5. Pengembangan Website Sekretaris Daerah

Portal Resmi Setda Kabupaten Pesisir Selatan merupakan media Informasi dan Database Dokumentasi Bagian Humas dan Protokoler Setda Kabupaten Pesisir Selatan. Website Sekretaris Daerah dikembangkan dengan menambahkan Modul Kliping Berita;

6. Pengembangan Website Inspektorat

Portal Resmi Inspektorat Kabupaten Pesisir Selatan merupakan wadah pelaksanaan reformasi birokrasi dengan aparatur yang bersih dan responsif dalam rangka peningkatan pelayanan kepada masyarakat. Website Inspektorat dikembangkan dengan menambahkan modul opload File Forum dan upload File Temuan;

7. Pengembangan Website BKPSDM

Portal Resmi Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kabupaten Pesisir Selatan merupakan Wadah Informasi guna Terwujudnya Masyarakat Kabupaten Pesisir Selatan Peduli Sehat, Mandiri, dan Berkeadilan. Website Badan Kepegawaian Sumber Daya Manusia (BKPSDM) dikembangkan dengan menambahkan Modul upload file;

8. Pengembangan Aplikasi siMAYA PESSEL

Pengembangan Aplikasi siMAYA PESSEL merupakan aplikasi surat menyurat dan pengarsipan surat secara elektronik, dengan kata lain pengkoreksian dan penandatanganan surat bisa dilaksanakan walaupun pimpinan tidak ditempat, sehingga pelayanan persuratan bisa berjalan. Sistem Informasi Perkantoran Maya dikembangkan dengan tampilan dan versi baru menggunakan tandatangan elektronik dan menyederhanakan fungsi-fungsi tool lainnya;

9. Pembuatan Web JDIH Biro Hukum, Setda

Aplikasi Web JDIH Biro Hukum ini dibangun untuk mengimput dan menginformasikan kepada masyarakat luas mengenai produk-produk hukum yang telah ada di Kabupaten Pesisir Selatan. Jaringan Dokumentasi dan Informasi

Hukum (JDIH) dikembangkan dengan menambahkan menu obralan dan tampilan baru;

10. Pengembangan OSS siCANTIK Cloud - Sistem Online Single Submission Perizinan Investasi Terintegrasi

Sistem ini dikembangkan untuk memedahkan layanan perizinan berusaha berbasis elektronik dan pemohon izin dapat mengurus izin secara mandiri melalui system tersebut kapanpun dan dimanapun.

11. Pembuatan Aplikasi Desk Pemilu

Aplikasi Rekapitulasi Perhitungan Suara Pemilihan Umum (Desk Pemilu) ini adalah tersedianya suatu aplikasi berbasis web yang dapat menyediakan data dan informasi mengenai perolehan suara yang diperoleh oleh peserta pemilihan umum (pemilu) secara waktu nyata (real-time). Adapun manfaat dari Aplikasi Rekapitulasi Perhitungan Suara Pemilihan Umum (Desk Pemilu) ini adalah Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan dapat dengan mudah dan cepat mengetahui suara yang diperoleh oleh peserta pemilihan umum (pemilu).

12. Pembuatan Aplikasi WBS

Aplikasi Layanan Whistleblowing System Kabupaten Pesisir Selatan ini adalah tersedianya suatu aplikasi berbasis web yang dapat digunakan oleh pegawai di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan baik yang berstatus ASN (Aparatur Sipil Negara) maupun bukan ASN untuk melaporkan pelanggaran yang dilakukan oleh oknum ASN Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan. Adapun manfaat dari Aplikasi Layanan Whistleblowing System Kabupaten Pesisir Selatan ini adalah Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan dan pihak terkait akan sangat mudah memantau keadaan dini terhadap pelanggaran yang dilakukan oleh ASN yang terdapat di lingkungan Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan.

13. Pembuatan Aplikasi E-SPPD

Aplikasi E-SPPD adalah tersedianya suatu aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk sistem sistem birokrasi perjalanan dinas berbasis elektronik ataupun surat perintah perjalanan dinas secara elektronik. Manfaat Aplikasi ini adalah rincian perjalanan otomatis, input sebuah data master perjalanan untuk seluruh dokumen kelengkapan, setiap dokumen perjalanan tersimpan dalam database, searching cepat, arsip rapi dan rekap otomatis;

14. Pembuatan Aplikasi E-TPP

Aplikasi Layanan E-TPP adalah aplikasi tambahan penghasilan pegawai berbasis elektronik, yang bermanfaat sebagai dapat meningkatkan kinerja, kedisiplinan serta mengoptimalkan penggunaan sistem absensi berbasis elektronik guna menghindari adanya kecurangan atau manipulasi data yang berhubungan dengan kehadiran pegawai yang berpengaruh pada penetapan tambahan penghasilan pegawai;

15. Pembuatan Aplikasi SIMARDI

Aplikasi Layanan SIMARDI adalah Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Arsip Digital. SIMARDI bermanfaat membantu mengefektifkan kerapian pengarsipan dokumen-dokumen pegawai secara cepat dan real time, terbentuknya database arsip yang efektif dan efisien, menghemat biaya duplikasi data, mempercepat proses distribusi, pemantauan terhadap pegawai yang melakukan respon, dan mempermudah penelusuran dokumen-dokumen yang diperlukan.

16. Pembuatan Aplikasi MANDEH

Aplikasi Layanan Aplikasi Monitoring Dana Desa Hebat ini, bermanfaat sebagai pemantauan, monitoring dan evaluasi tersebut dimaksudkan untuk menjunjung transparansi, pengelolaan penggunaan anggaran dana desa serta upaya untuk mencegah adanya kekeliruan atau hambatan komunikasi;

17. Pembuatan Aplikasi SIPENAMPUNG

Aplikasi Layanan SIPENAMPUNG ini adalah Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Nama Kampung, manfaat dari aplikasi ini untuk pengelolaan nama-nama kampung sehingga terorganisir dan mempunyai database, serta penelusuran kampung secara cepat dan akurat;

18. Pembuatan Aplikasi Informasi Digital

Aplikasi Layanan Aplikasi Informasi Digital ini adalah Aplikasi yang menginformasikan seluruh kegiatan berupa data dan video secara digital.

19. Pembuatan Aplikasi SIMKEG

Aplikasi Layanan SIMKEG ini adalah Aplikasi Sistem Informasi Kegiatan Pegawai ini bermanfaat sebagai pemantauan setiap kegiatan yang diberikan ataupun yang dikerjakan oleh pegawai, sehingga tugas yang diberikan maupun yang diterima tidak harus bertatap muka, secara efektif dan lebih efisien.

E. Hasil Pemeliharaan, pemantauan, dan penyetingan jaringan.

Salah satu tugas pokok TIK Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pesisir Selatan adalah memelihara, memantau, dan mengendalikan jaringan informasi dan data pada OPD, Kecamatan, Nagari, dan Puskesmas sehingga proses penyelenggaraan E-Government dapat berjalan lancar, diantara tindakan dan pekerjaan yang telah dilaksanakan sebagai berikut:

1) Bidang Network Administor :

- Menganalisis system log dan mengidentifikasi potensi masalah dengan system computer;
- Memperkenalkan dan mengintegrasikan teknologi baru ke dalam lingkungan pusat data yang ada;

- Melakukan audit rutin system dan perangkat lunak;
- Menerapkan pembaruan system operasi, patch, dan perubahan konfigurasi;
- Menetapkan kebijakan keamanan jaringan
- Tanggung jawab untuk mendokumentasikan konfigurasi system
- Mengatasi masalah dilaporkan
- Membuat planning & topologi jaringan untuk pengalokasian IP address, VLAN, rounting;
- Tunning system kinerja server

2) Bidang Routing dan Traffic Control Administrator :

- Analisis network menggunakan protocol analyzer (missal wireshark)
- Mengaplikasikan keamanan jaringan, dengan membuat aturan firewell (memblok akses ke network tertentu, website tertentu dll,)
- Membuat bandwidth management, agar tidak terjadi rebutan bandwidth antar user; dan
- Remote support atau on-site support.

3) Bidang Field Support:

- Menangani troubleshooting hardware dan software;
- Memastikan bahwa infrastruktur jaringan dan berjalan;
- Instalasi dan konfigurasi hardware

Diketahui Oleh:
KPA
Kepala Bidang Penyelenggaraan
eGovernment



SYAFRUDIN, S.H., M.Si
NIP. 19781001 200003 1 002

Painan, Desember 2019

Disusun Oleh:

PPTK

Kasi Persandian



NANANG SYUFRIADI, ST
NIP. 19850520 201001 1 028

LAMPIRAN DOKUMENTASI



