SPESIFIKASI SOFTWARE DAN PETUNJUK TEKNIS

untuk

SEWAKADHARMA SISTEM MONITORING ADMINISTRASI PEMBANGUNAN (KARMA SIMANIS)

User Perangkat Daerah

Dikeluarkan oleh:

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Denpasar

1. Pendahuluan

Pemantauan, Evaluasi, dan Pengendalian Pembangunan (PEPP) membantu memastikan pencapaian tujuan pembangunan. Pemantauan, evaluasi dan pengendalian pembangunan merupakan bagian tidak terpisahkan dari tahapan perencanaan dan pelaksanaan pembangunan.

PEPP secara legal diatur melalui Peraturan Pemerintah No. 39 Tahun 2006 tentang Tata Cara Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan (PP 39/2006). PEPP merupakan serangkaian kegiatan manajemen yang dimaksudkan untuk menjamin agar suatu program/kegiatan yang dilaksanakan sesuai dengan rencana yang ditetapkan atau dengan kata lain PEPP merupakan upaya untuk memastikan tercapainya sasaran pembangunan.

KARMA SIMANIS atau Sewakadharma Sistem Monitoring Administrasi Pembangunan Kota Denpasar merupakan salah satu instrument PEPP yang digunakan untuk menghimpun data dan informasi hasil pemantauan (data realisasi) baik realisasi anggaran maupun fisik pelaksanaan rencana pembangunan. Data dan informasi hasil pemantauan ini digunakan sebagai bahan untuk melakukan pengendalian dan bahan bagi pelaksanaan evaluasi pembangunan.

Aplikasi KARMA SIMANIS didesain terintegrasi dengan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) sebagai aplikasi pendukung proses perencanaan, penganggaran serta pelaporan keuangan di Kota Denpasar.

Perubahan yang paling mendasar dari KARMA SIMANIS ini adalah penyusunan laporan realisasi anggaran dan fisik perangkat daerah hingga level PPK/PPTK yang dilengkapi dengan data pendukung kegiatan seperti foto dan dokumen lainnya.

2. Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan Sistem menggunakan Metode SDLC (System Depelopment Life Cycle), meliputi :



Gambar 2.1 SDLC

Perancangan dan Implementasi

- Menggunakan database MySql.
- Seluruh kode HTML sesuai dengan format standar 4.0 keatas.
- Seluruh script dapat ditulis dalam bahasa pemrograman PHP (Open Source).
- Menggunakan efisiensi algoritma dan database terkait kecepatan (waktu) dan space memori.
- Memberikan pelatihan terhadap user, operator dan admin terhadap penggunaan Sistem Informasi.
- Sistem Informasi bersifat dinamis, jika ada perubahan atau pengembangan kedepannya tidak harus membangun sistem dari awal.

3. Gambaran Sistem

3.1. Perspektif Produk

KARMA SIMANIS atau Sewakadharma Sistem Monitoring Administrasi Pembangunan Kota Denpasar adalah :

- Aplikasi yang membantu pemantauan online pelaksanaan pelaporan hasil kegiatan perangkat daerah baik realisasi anggaran maupun realisasi fisik
- Aplikasi yang mengintegrasikan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) sebagai data dasar perencanaan, penganggaran dan pelaporan
- Aplikasi yang terhubung dengan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) sebagai data dasar penentuan pejabat kegiatan PPTK/PPK

Ruang Lingkup Aplikasi:

a. Master Aplikasi

Digunakan untuk memanajemen data pegawai untuk diklasifikasikan berdasarkan jabatan dalam kegiatan (PPK/PPTK), memanajemen data kegiatan untuk pengklasifikasian jenis kegiatan, pejabat kegiatan, serta target realisasi fisik

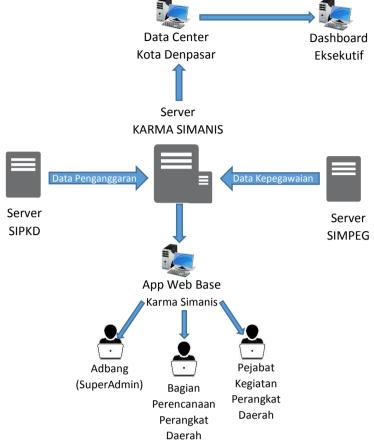
b. Realisasi Kegiatan

Untuk menampilkan realisasi anggaran yang terintegrasi dengan SIPKD serta input data realisasi fisik yang dilengkapi dengan data pendukung

c. Laporan

Menampilkan laporan KARMA SIMANIS seperti rangking Perangkat Daerah berdasarkan realisasi anggaran dan fisik, rekapitulasi DPA seluruh Perangkat Daerah, laporan keaktifan Perangkat Daerah dalam melaporkan realisasi fisik, jumlah kegiatan dan grafis anggaran per Perangkat Daerah

Arsitektur Sistem



3.1 Arsitektur KARMA SIMANIS

Dilihat dari Gambar 3.1 KARMA SIMANIS memiliki arsitektur dengan data terpusat dan sistem berbasis web yang diakses secara *cloud*. Dapat diakses menggunakan piranti PC, Laptop, Tablet maupun Smartphone. Portal ini terintegrasi dengan Aplikasi SIPKD yang dikelola oleh BPKAD dan Aplikasi SIMPEG yang dikelola oleh BKPSDM. Aplikasi KARMA SIMANIS juga mengirim data ke Data Center Kota Denpasar sehingga juga dapat diakses oleh pimpinan melalui Dashboard Eksekutif.

Pengguna Aplikasi

- 1. Super Admin yaitu Bagian Administrasi Pembangunan. Hak akses yang diperoleh antara lain pemantauan laporan realisasi seluruh Perangkat Daerah, memonitoring keaktifan pelaporan realisasi fisik kegiatan seluruh Perangkat Daerah, menentukan jadwal input target fisik Perangkat Daerah dan memanajemen username/akun perangkat daerah.
- Operator / Admin Perangkat Daerah yaitu Bagian Perencanaan dimasing-masing Perangkat Daerah. Hak akses antara lain pemantauan laporan realisasi pada Perangkat Daerah, memonitoring keaktifan masing-masing bidang dalam melaporan realisasi fisik kegiatan, mengklasifikasikan pegawai berdasarkan jabatan kegiatan (PPK/PPTK)
- 3. Pejabat Kegiatan yaitu PPK/PPTK dimasing-masing kegiatan Perangkat Daerah. Hak akses antara lain mengklasifikasikan jenis kegiatan (fisik/nonfisik), menginputkan realisasi fisik kegiatan,

Petunjuk Teknsi Aplikasi KARMA SIMANIS, User Perangkat Daerah (Bagian Perencanaan/Admin PD, PPK dan PPTK)

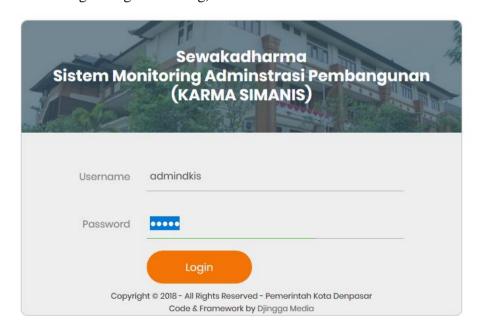
1. Alamat Situs

Aplikasi KARMA SIMANIS dapat diakses di alamat https://simonev.denpasarkota.go.id/ dengan halaman depan sekaligus halaman login sebagai berikut :



2. User Login

User Perangkat Daerah (Admin PD/PPK/PPTK) dapat masuk ke dalam aplikasi dengan melakukan login dengan username dan password yang telah diberikan (koordinasi dengan Bagian Adbang)



3. Dashboard

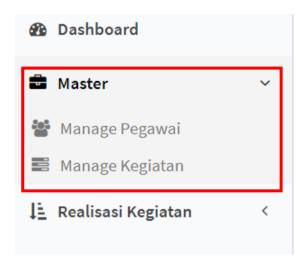
Setelah User melakukan login, maka aplikasi akan mengarahkan user ke halaman Dashboard, sebagai berikut:



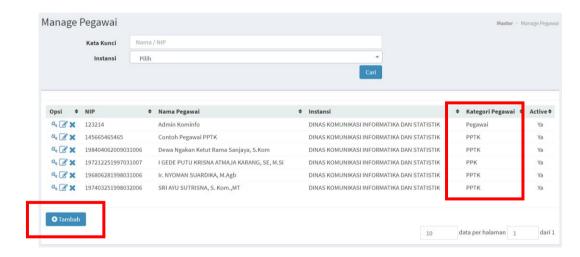
Pada halaman Dashboard user perangkat daerah terdapat 4 menu di sebelah kiri layar yang terdiri dari Menu **Dashboard, Master, Realisasi Kegiatan dan Laporan.**

4. Menu Master

Pada menu Master ada 2 (dua) sub menu utama yaitu Manage Pegawai dan Manage Kegiatan.

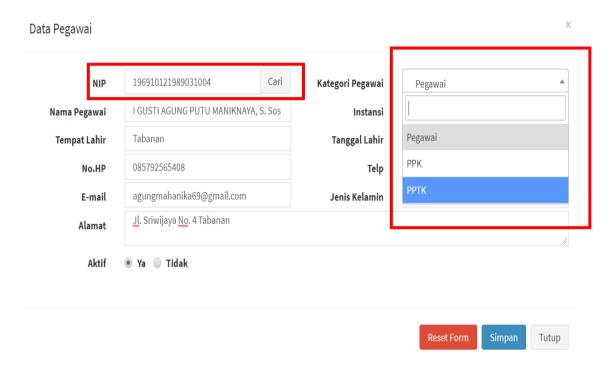


Manage Pegawai, merupakan sub menu yang digunakan untuk memanajemen dan mengklasifikasi data pegawai berdasarkan jabatan dalam kegiatan (PPK/PPTK).

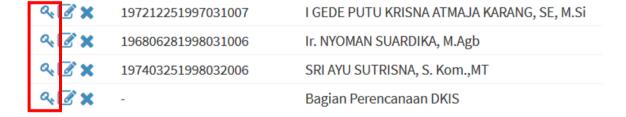


Untuk menambah Data Pegawai tekan tombol Tambah. Lalu akan muncul Form Data Pegawai. Data Pegawai pada aplikasi KARMA SIMANIS sudah terintegrasi dengan data SIMPEG BKPSDM sehingga cukup untuk mengetikkan NIP pegawai saja lalu tekan tombol cari. Lanjutkan dengan memilih Kategori Pegawai (Pegawai/PPK/PPTK). Penjelasan kategori pegawai sebagai berikut:

- Pegawai, merupakan katergori pegawai yang berfungsi sebagai admin perangkat daerah (Bagian Perencanaan Perangkat Daerah)
- PPK, merupakan kategori pegawai yang bertugas sebagai PPK kegiatan
- PPTK, merupakan kategori pegawai yang bertugas sebagai PPTK kegiatan Setelah menginputkan form data pegawai, lalu akhiri dengan menekan tombol Simpan.



Untuk mengijinkan pegawai (Pegawai/PPK/PPTK) memiliki akses dalam sistem, klik tanda kunci.

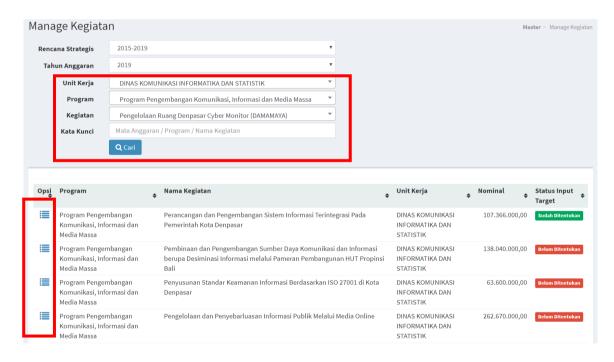


Lalu akan tampil form kata sandi, lanjutkan dengan mengisikan nama pengguna (disarankan menggunakan NIP), status user, usergroup, password dan ulangi password, lalu akhiri dengan menekan tombol Simpan.

Nama Pengguna	198404062009031006	
Status User	○ Non-Aktif Aktif Blok	
Usergroup	PPK / PPTK	<u> </u>
	Acak Password	
Password Baru (kosongkan jika	denpasar	
tidak merubah password)		
Re-Password	denpasar	

Simpan Tutup

Manage Kegiatan, merupakan sub menu yang digunakan untuk memanajemen data kegiatan antara lain Jenis Kegiatan (Fisik/Non Fisik), Klasifikasi Pejabat Kegiatan PPTK dan PPK, dan Penetuan Target Fisik dari kegiatan. Untuk memilih kegiatan awali dengan memilih unit kerja lalu pilih program lanjut memilih kegiatan dan akhiri dengan menekan tombol Cari. Setelah muncul kegiatan yang diinginkan, lalu klik opsi Detail Kegiatan.



Pada Detail Kegiatan atau form master kegiatan akan muncul informasi detail kegiatan (kotak berwarna biru). Lalu lakukan klasifikasi kegiatan (kotak berwarna orange) dengan memilih jenis kegiatan (fisik/non fisik) lalu pilih nama PPK kemudian pilih nama PPTK kegiatan. Setelah itu wajib mengisikan target fisik (persentase) kegiatan dari bulan Januari sampai dengan Desember, selanjutnya akhiri dengan menekan tombol Simpan.

Master Kegiatan ×

Unit Kerja : DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
Program : Program Pengembangan Komunikasi, Informasi dan Media Massa
Kegiatan : Pembangunan dan Pengembangan Aplikasi di Lingkungan Pemerintah Kota Denpasar
Total Anggaran 2019 : 419.431.000,00

Silahkan menentukan jenis kegiatan dan PPK/PPTK pada form di bawah ini.

Fisik

PPK I GEDE PUTU KRISNA ATMAJA KARANG, SE, M.Si

PPTK DEWA NGAKAN KETUT RAMA SANJAYA, S.Kom.

Tentukan target realisasi fisik secara manual sesuai dengan form inputan di bawah ini.

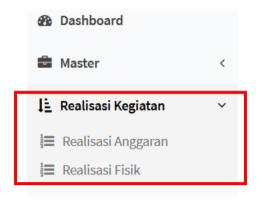
No.	Bulan Tahun	Anggaran	Target Realisasi Fisik(%)		
1	Januari 2019	0,00	0,00 %		
2	Februari 2019	13.681.000,00	3,00 %		
3	Maret 2019	500.000,00	1,00 %		
4	April 2019	950.000,00	0,00 %		
5	Mei 2019	950.000,00	0,00 %		
6	Juni 2019	370.950.000,00	88,00 %		
7	Juli 2019	950.000,00	1,00 96		
8	Agustus 2019	7.250.000,00	2,00 %		
9	September 2019	450.000,00	1,00 %		
10	Oktober 2019	10.250.000,00	3,00 96		
11	Nopember 2019	6.750.000,00	1,00 %		
12	Desember 2019	6.750.000,00	0,00 %		
	Total 419.431.000,00		100,00 %		

Simpan

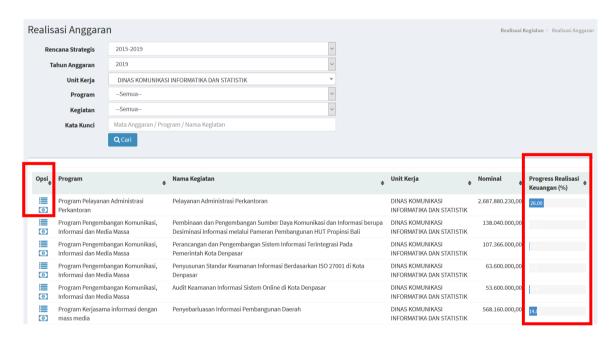
X Tutup

5. Menu Realisasi Kegiatan

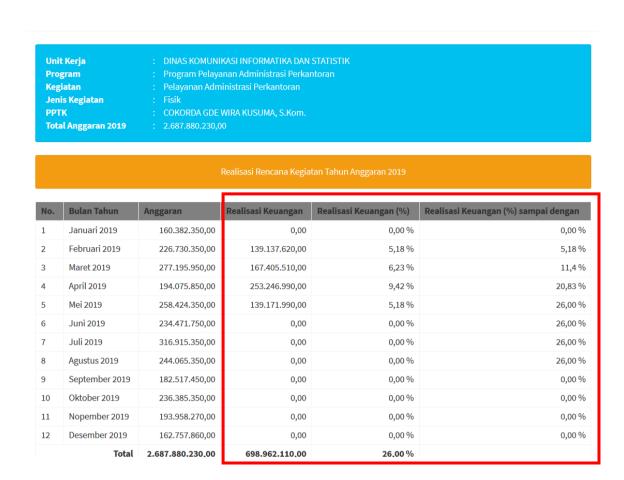
Pada Menu Realisasi Kegiatan terdapat 2 (dua) sub menu yaitu Realisasi Anggaran dan Realisasi Fisik.



Pada sub menu Realisasi Anggaran dapat dilihat progress realisasi anggaran kegiatan perangkat daerah. Untuk melihat detail realisasi anggaran per kegiatan dapat diklik opsi Realisasi Anggaran, sedangkan untuk melihat rincian detail Mata Anggaran Kegiatan (MAK) serta bobotnya dapat mengklik opsi Bobot Kegiatan.



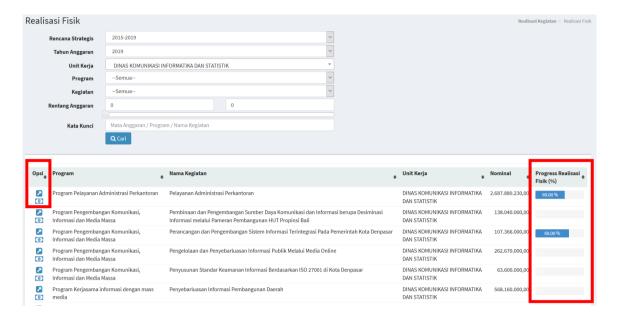
Realisasi Anggaran per kegiatan menampilkan info kegiatan, kolom realisasi anggaran yang terdiri dari Bulan, Anggaran, Realisasi Keuangan, Persentase Realisasi Keuangan dan Persentase Realisasi Keuangan sampai dengan. Tampilan Realisasi Kegiatan dapat dilihat sebagai berikut:



Bobot Kegiatan menampilkan rincian detail Kegiatan per Mata Anggaran Kegiatan (MAK). Tampilannya sebagai berikut:

Unit Kerja : DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK				
Program Kegiatan	: Program Pelayanan Administrasi Perkantoran : Pelayanan Administrasi Perkantoran			
Jenis Kegiat				
PPTK	: COKORDA GDE WIRA KUSUMA, S.Kom.			
Total Anggar	an 2019 : 2.687.880.230,00			
	Realisasi Anggaran Tahun 2019 Per Mata Angg	aran		
MAK	Nama MAK / Uraian		Total Anggaran	Bobot
5.2.1.01.02.	Honorarium Tim Pengadaan Barang dan Jasa		Rp. 6.000.000,00	0.22
5.2.2.01.01.	Belanja alat tulis kantor		Rp. 118.208.300,00	4.49
5.2.2.01.03.	Belanja alat listrik dan elektronik (lampu pijar, battery kering)		Rp. 10.275.000,00	0.389
5.2.2.01.04.	Belanja perangko, materai dan benda pos lainnya		Rp. 3.150.000,00	0.12
5.2.2.01.05.	Belanja peralatan kebersihan dan bahan pembersih		Rp. 11.972.000,00	0.45
5.2.2.01.09.	Belanja Aci-aci dan sesajen		Rp. 59.005.000,00	2.2
5.2.2.01.17.	Belanja Kebutuhan Rumah Tangga		Rp. 470.000,00	0.029
5.2.2.03.05.	Belanja surat kabar/majalah		Rp. 77.121.000,00	2.879
5.2.2.03.12.	Belanja Jasa Non Pegawai		Rp. 1.754.588.010,00	65.289
5.2.2.03.13.	Belanja Jasa Transportasi dan Akomodasi		Rp. 48.000.000,00	1.799
5.2.2.03.26.	Belanja BHP Frekuensi Radio		Rp. 4.000.000,00	0.159
5.2.2.06.01.	Belanja cetak		Rp. 32.335.000,00	1.29
5.2.2.06.03.	Belanja Fotocopy		Rp. 35.000.000,00	1.39
5.2.2.10.17.	Belanja Sewa Tanaman Hias		Rp. 42.000.000,00	1.569
5.2.2.11.02.	Belanja makanan dan minuman rapat		Rp. 15.000.000,00	0.569
5.2.2.11.03.	Belanja makanan dan minuman tamu		Rp. 11.925.000,00	0.449
5.2.2.11.16.	Belanja Makan dan Minum Kegiatan		Rp. 2.500.000,00	0.099
5.2.2.15.01.	Belanja perjalanan dinas dalam daerah		Rp. 5.350.000,00	0.29
312121131011				

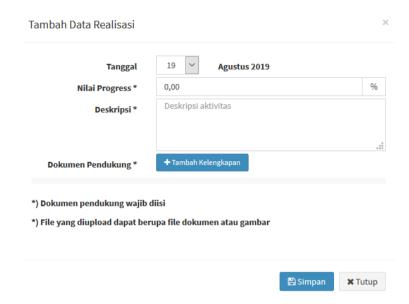
Pada sub menu Realisasi Fisik dapat dilihat progress realisasi fisik kegiatan perangkat daerah. Untuk melihat detail realisasi fisik per kegiatan dapat diklik opsi Realisasi Fisik, sedangkan untuk melihat rincian detail Mata Anggaran Kegiatan (MAK) serta bobotnya dapat mengklik opsi Bobot.



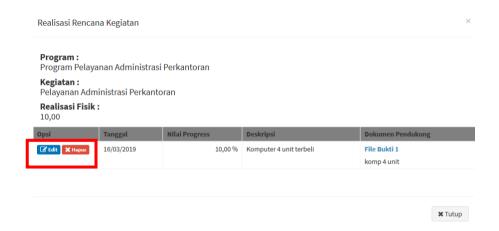
Detail Realisasi Fisik per kegiatan menampilkan info kegiatan, kolom realisasi anggaran yang terdiri dari Bulan, Anggaran, Realisasi Fisik, Persentase Realisasi Fisik dan Persentase Realisasi Fisik sampai dengan. Untuk menambah data realisasi fisik dengan menekan opsi Tambah Realisasi sedangkan untuk edit/view data realisasi fisik klik tombol View Data Realisasi.



Form Tambah Realisasi Fisik digunakan untuk menginputkan data realisasi fisik kegiatan per bulan. Isian formnya terdiri dari tanggal, persentase nilai progress, diskripsi dan dokumen pendukung akhiri dengan tombol Simpan.



View Data Realisasi digunakan untuk melihat data realisasi fisik yang telah diinputkan sebelumnya. Dapat juga dilakukan edit dan hapus data realisasi fisik

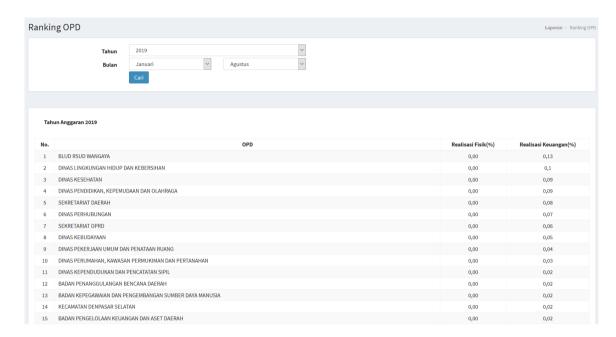


6. Menu Laporan

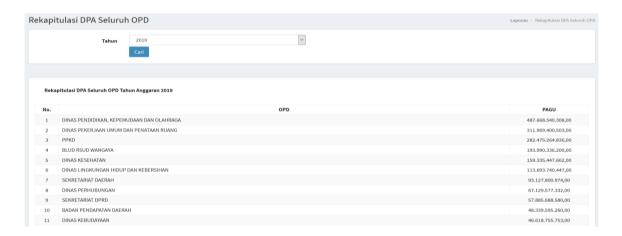
Menu Laporan terdiri dari Laporan Ranking Perangkat Daerah berdasarkan realisasi anggaran/fisik, Rekapitulasi DPA Seluruh Perangkat Daerah berdasarkan jumlah pagu, Laporan Keaktifan Perangkat Daerah, Grafik Jumlah Kegiatan Per Perangkat Daerah dan Laporan Grafik Anggaran Per Perangkat Daerah



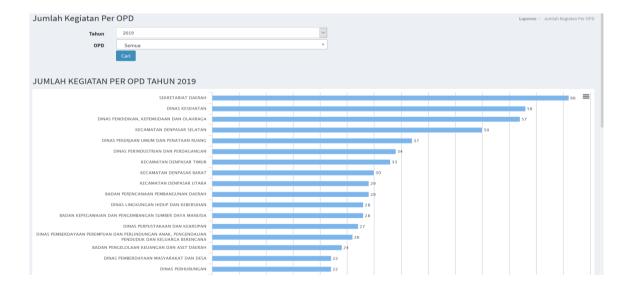
Laporan Rangking Perangkat Daerah, tampilan sbb:



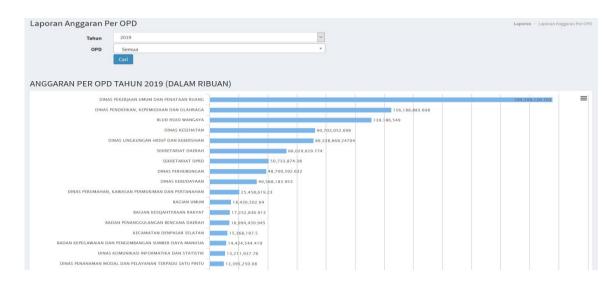
Rakapitulasi DPA Seluruh Peangkat Daerah, tampilan sbb:



Jumlah Kegiatan Per Perangkat Daerah, tampilan sbb:



Laporan Anggaran Per Perangkat Daerah, tampilan sbb:



--- Terima Kasih ---