



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

Medan, 5 Februari, 2026

Nomor : 051/CVPDS/SP/I/2026

Lampiran : 1 (Satu) Set Proposal

Perihal : Pengembangan WebGis Koperasi Merah Putih

Kepada Yth :

Deputi Bidang Kelembagaan dan Digitalisasi

Kementerian Koperasi Republik Indonesia

di Jakarta

Dengan hormat,

Sehubungan dengan upaya strategis Pemerintah dalam mempercepat pembentukan serta meningkatkan kualitas pengelolaan data koperasi di seluruh wilayah Indonesia, kami menyadari bahwa pemanfaatan teknologi informasi yang tepat dan terintegrasi menjadi salah satu faktor kunci keberhasilan dalam mencapai tujuan tersebut.

Dengan ini kami, CV Pakar Digital Semesta, bermaksud mengajukan penawaran resmi untuk pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (WebGIS) yang kami beri nama WebGIS Koperasi Merah Putih. Sistem ini dirancang khusus untuk mendukung pengelolaan data koperasi secara efektif dan efisien, dengan cakupan yang luas mulai dari tingkat nasional, provinsi, hingga kabupaten/kota. Melalui sistem ini, Kementerian Koperasi akan dapat memantau, mengelola, serta menganalisis data koperasi secara real-Time dan berbasis lokasi geografis yang akurat.

Sampai saat ini kami sudah mengerjakan:

1. Aplikasi WebGis Kopdes untuk Kementerian Koperasi
2. Aplikasi WebGis Kopdes untuk 38 Provinsi
3. Aplikasi WebGis Kopdes untuk 514 Kab/Kota
4. OVERLAY / peta KOPDES MERAH PUTIH dengan peta sebaran dapur MBG
5. Peta versi cetak sebaran Kopdes Nasional (Indonesia)
6. Peta versi cetak sebaran Kopdes untuk 38 Provinsi



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

Untuk selanjutnya kami akan melengkapi Aplikasi sebagai berikut :

1. Mengintegrasikan Data sosial Ekonomi ke dalam Sistem WebGis.
2. Mengintegrasikan Data sebaran GAS LPG 3 Kg,
3. Data Sebaran Agen Pupuk Subsidi
4. Mengintegrasikan Data Progres Pembangunan Gerai Kopdes Merah Putih ke dalam Sistem WebGis Kementerian Koperasi .
5. Data Infrastruktur lainnya kedalam Sistem WebGis Kopdes Merah Putih.

Kami sangat berharap dapat menjalin kerja sama yang baik dengan Kementerian Koperasi dalam mewujudkan sistem informasi yang dapat mendukung kemajuan Koperasi Merah Putih di Indonesia.

Contoh Aplikasi Webgis dapat di akses di <https://www.merahputihkemenkop.cloud/> .

Demikian surat penawaran ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesempatan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

 Hormat kami,
Arif Nurcahyo, S.I.Kom
Direktur



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

PROPOSAL PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB (WEBGIS) KOPERASI MERAH PUTIH INDONESIA

A. PENDAHULUAN

Koperasi Merah Putih merupakan program strategis pemerintah dalam mempercepat Pembentukan dan pengembangan Koperasi di tingkat desa dan Kelurahan, sebagaimana diatur dalam Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1992 tentang Perkoperasian dan didukung oleh Instruksi Presiden Nomor 9 Tahun 2025 tentang Percepatan Pembentukan Koperasi Desa/Kelurahan Merah Putih. Peraturan pendukung lainnya seperti Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2021 dan Peraturan Menteri Koperasi juga menjadi dasar pelaksanaan program ini.

Dalam rangka mendukung pengelolaan, monitoring, dan evaluasi Koperasi Merah Putih secara efektif dan efisien, diperlukan Pengembangan Sistem Informasi Geografis berbasis Web (WebGIS) yang mampu memetakan dan mengintegrasikan data Koperasi di tingkat Nasional, Provinsi, dan Kabupaten/Kota. Sistem ini akan menjadi sarana digital strategis untuk mendukung pengambilan keputusan, transparansi, dan pemberdayaan koperasi secara menyeluruh.

1.2 Tujuan

Tujuan pengembangan WebGIS Koperasi Merah Putih yang terintegrasi pada tingkat nasional, provinsi, dan kabupaten/kota guna:

1. Memetakan lokasi dan status koperasi secara akurat dan real-time.
2. Mendukung pengawasan, pembinaan, dan evaluasi program koperasi Merah Putih.
3. Meningkatkan koordinasi antar lembaga pemerintah dan pemangku kepentingan.
4. Memfasilitasi akses informasi dan partisipasi masyarakat dalam pengembangan Koperasi.

III. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Sistem WebGIS Koperasi Merah Putih yang kami tawarkan akan dikembangkan secara



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

berjenjang untuk tingkat nasional, provinsi, dan kabupaten/kota dengan rincian sebagai berikut:

1. WebGIS Tingkat Nasional (1 sistem)

- Dashboard nasional terintegrasi
- Modul analitik dan pelaporan nasional
- Sistem manajemen data terpusat
- Modul koordinasi lintas kementerian

2. WebGIS Tingkat Provinsi (38 sistem)

- Dashboard provinsi dengan data terdistribusi
- Modul monitoring dan evaluasi tingkat provinsi
- Sistem pelaporan dan koordinasi dengan pusat
- Modul pembinaan koperasi tingkat provinsi

3. WebGIS Tingkat Kabupaten/Kota (514 sistem)

- Dashboard kabupaten/kota dengan data lokal
- Modul pendataan dan verifikasi koperasi
- Sistem pelaporan dan koordinasi dengan provinsi
- Modul pembinaan koperasi tingkat kabupaten/kota

IV. MANFAAT PENGEMBANGAN WEBGIS KOPERASI MERAH PUTIH

1. Manfaat bagi Pemerintah Pusat

- Memperoleh data real-time dan akurat mengenai perkembangan koperasi Merah Putih secara nasional.
- Mendukung pengambilan kebijakan berbasis data yang efektif dan responsif.
- Memudahkan koordinasi dan evaluasi program antar kementerian dan lembaga terkait.
- Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas pelaksanaan program nasional.

2. Manfaat bagi Pemerintah Daerah Provinsi



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

- Memiliki akses data lengkap dan terintegrasi untuk monitoring koperasi di wilayah provinsi.
- Mempermudah perencanaan dan pengalokasian sumber daya untuk pembinaan koperasi.
- Meningkatkan kemampuan evaluasi dan pelaporan kinerja koperasi kepada pemerintah pusat.
- Mendukung pengembangan program pemberdayaan koperasi berbasis kebutuhan lokal.

3. Manfaat bagi Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota

- Mendukung pelaksanaan pembinaan dan pengawasan koperasi secara lebih efektif dan terarah.
- Mempermudah identifikasi potensi dan kendala koperasi di tingkat lokal.
- Memfasilitasi partisipasi masyarakat dan pelaku koperasi dalam pengembangan ekonomi lokal.
- Mempercepat penanganan masalah dan pengambilan keputusan berbasis data.

4. Manfaat bagi Koperasi

- Memperoleh akses terhadap informasi dan layanan pendukung secara digital.
- Meningkatkan transparansi pengelolaan dan akuntabilitas kepada anggota dan pemerintah.
- Mendukung pengembangan usaha dan jaringan koperasi melalui data terpadu.
- Memudahkan pelaporan dan administrasi koperasi secara efisien.

V. METODOLOGI PELAKSANAAN

- Analisis kebutuhan teknis dan fungsional bersama Kementerian Koperasi serta pemerintah daerah.
- Desain arsitektur sistem WebGIS yang scalable dan user-friendly.
- Pengembangan modul data spasial dan non-spasial koperasi.
- Integrasi data dari berbagai sumber dan validasi kualitas data.
- Uji coba sistem di tingkat nasional, provinsi, dan kabupaten/kota.
- Pelatihan dan sosialisasi kepada pengguna sistem di seluruh tingkatan.
- Monitoring, evaluasi, dan perbaikan berkelanjutan berdasarkan feedback pengguna.



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

VI. JADWAL PELAKSANAAN

NO	Tahap	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3
1	Analisis Kebutuhan	X		
2	Desain Sistem	X		
3	Pengembangan Sistem	X	X	
4	Integrasi Data		X	
5	Uji Coba Sistem		X	
6	Pelatihan & Sosialisasi		X	
7	Monitoring & Sosialisasi			X

VII. ANGGARAN

Estimasi biaya pengembangan:

Komponen	Jumlah Unit	Biaya Per Unit (Rp)	Total Biaya (Rp)
Pengembangan Sistem WebGis Nasional	1	1.500.000.000	1.500.000.000
Pengembangan WebGis Provinsi	38	100.000.000	3.800.000.000
Pengembangan WebGis Kab/Kota	514	50.000.000	25.700.000.000
Pelatihan & Sosialisasi	-	2.000.000.000	2.000.000.000
Infrastruktur & Support	-	1.500.000.000	1.500.000.000
Total Estimasi Biaya			



CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Jl. Bunga Mawar II No. 25 Desa/Kelurahan. Titi Rante, Kec. Medan Baru
Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara
Indonesia, 20156
Telp : 089521718533
Email : cvpakardigitalsemesta@gmail.com

VIII. PENUTUP

Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (WebGIS) Koperasi Merah Putih merupakan langkah strategis untuk mempercepat pembentukan dan pengembangan koperasi di tingkat desa dan kelurahan secara nasional. Sistem ini akan meningkatkan efektivitas pengelolaan, transparansi, dan partisipasi masyarakat dalam koperasi, serta mendukung kebijakan pemerintah dalam pemberdayaan ekonomi lokal. Kami, CV. Pakar Digital Semesta, mengajukan proposal ini kepada Kementerian Koperasi untuk mendapatkan dukungan dan kolaborasi dalam pelaksanaan proyek yang sangat penting ini.

Hormat kami,

CV PAKAR DIGITAL SEMESTA

Hormat kami,

Arif Nurcahyo, S.I.Kom
Direktur