



**DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH
PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**

KEPUTUSAN KEPALA DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI,
USAHA KECIL DAN MENENGAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA
JAKARTA

NOMOR 718 TAHUN 2021

TENTANG

PETA JALAN / ROADMAP PUSAT DATA DAN INFORMASI PERINDUSTRIAN,
PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL
DAN MENENGAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka penyelenggaraan pelayanan di Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah diperlukan sebuah dokumen peta jalan / roadmap yang dapat menjadikan acuan dalam proses penganggaran, penempatan Sumber Daya Manusia dan pelayanan prima kepada masyarakat melalui digitalisasi pelayanan publik;
 - b. bahwa dalam rangka menunjang proses Evaluasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik di lingkungan Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta tertib administrasi dan pengukuran kinerja yang komprehensif;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, dipandang perlu menetapkan Keputusan Kepala Dinas tentang Peta Jalan / Roadmap Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah.

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;
 2. Undang – Undang Nomor 2 Tahun 2015 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang – Undang Nomor 2 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Undang – Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah Menjadi Undang – Undang
 3. Undang – Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang – Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;

4. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah (Lembaran Negara Tahun 2006 Nomor 25, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4514);
5. Peraturan Gubernur Nomor 53 tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA TENTANG PETA JALAN / ROADMAP PUSAT DATA DAN INFORMASI PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH.

KESATU : Peta Jalan / Roadmap Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah sebagaimana terlampir dalam Keputusan ini merupakan dasar untuk melakukan perencanaan penganggaran, penempatan dan perekrutan Sumber Daya Manusia, serta perencanaan pengembangan sistem / aplikasi di lingkungan Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta.

KEDUA : Keputusan Kepala Dinas ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal : 11 Maret 2022

Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan,
Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah
Provinsi DKI Jakarta



Elisabeth Ratu Rante Allo
NIP. 197009241998032004

Tembusan :

1. Asisten Perekonomian dan Keuangan Sekda Provinsi DKI Jakarta;
2. Kepala Dinas Komunikasi, Informasi dan Statistika Provinsi DKI Jakarta;
3. Kepala Biro Perekonomian dan Keuangan Setda Provinsi DKI Jakarta;
4. Sekretaris Dinas PPKUKM Provinsi DKI Jakarta;
5. Para Kepala Sudin PPKUKM di lima wilayah Kota Administrasi dan Kabupaten Administrasi Provinsi DKI Jakarta;
6. Para Kepala UPT di lingkungan Dinas PPKUKM Provinsi DKI Jakarta;
7. Para Kepala Bidang di lingkungan Dinas PPKUKM Provinsi DKI Jakarta.



**Pusdatin
PPKUKM**

Perindustrian Perdagangan Koperasi
Usaha Kecil dan Menengah

Roadmap (Peta Jalan)

PUSDATIN PPKUKM

TAHUN 2022



Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME karena telah menyelesaikan Road Map (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta tahun 2022. Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu proses penyusunan Road Map (Peta Jalan) ini.

Road Map (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi dibentuk dalam rangka memberikan panduan paparan strategis dalam melaksanakan program tata kelola data dan informasi yang ada di Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta.

Road Map (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi membahas mengenai penggambaran visi, misi, dan pandangan strategis yang terstruktur, penentuan kapabilitas, pendefinisian program, teknologi, timeline, penentuan peran dan tanggung jawab, dan penggambaran output, yang meliputi garis besar rencana, proyek dan proses yang akan mendorong kondisi di masa depan dari Pusat Data dan Informasi Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi DKI Jakarta.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa Road Map (Peta Jalan) ini masih belum sempurna, kritik dan saran sangat kami hargai dan harapkan untuk perbaikan ke depannya.

Demikian Road Map (Peta Jalan) ini disusun dan kami berharap dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan, baik sebagai informasi maupun sebagai evaluasi

Jakarta, 11 Maret 2022

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Roadmap (Peta Jalan).....	2
A. Penggambaran Visi, Misi, dan Strategi Program Tata Kelola Data dan Informasi	2
B. Penentuan Kapabilitas.....	3
C. Penentuan Program dan <i>Timelines</i>	4
D. Penetapan Peran dan Tanggung Jawab.....	4
E. Penetapan Definisi	5
F. Periode Program Tata Kelola Data dan Informasi.....	6
BAB II	7
IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KONDISI SAAT INI.....	7
2.1 Identifikasi Sistem Informasi	7
2.2 Gambaran Umum dan Analisis.....	9
A. Jakpreneur / Layanan Pengembangan Kewirausahaan Terpadu	9
B. Layanan Kalibrasi Alat Ukur, Takar, Timbang, dan Perlengkapannya	13
C. Layanan Penggunaan Lahan (Tarif Sewa Beli dan Sewa Kontrak) – UPK PPUKMP Pulogadung	14
D. Layanan Sistem Informasi Pelayanan Pengujian Produk PPKUKM.....	15
E. Layanan pengujian Bahan dan Barang Teknik.....	17
2.3 Tantangan dan Peluang	18
BAB III	21
<i>ROADMAP (PETA JALAN)</i>	21
BAB IV.....	38
EKSPEKTASI MANFAAT	38
BAB V.....	49
KESIMPULAN.....	49

BAB I

PENDAHULUAN

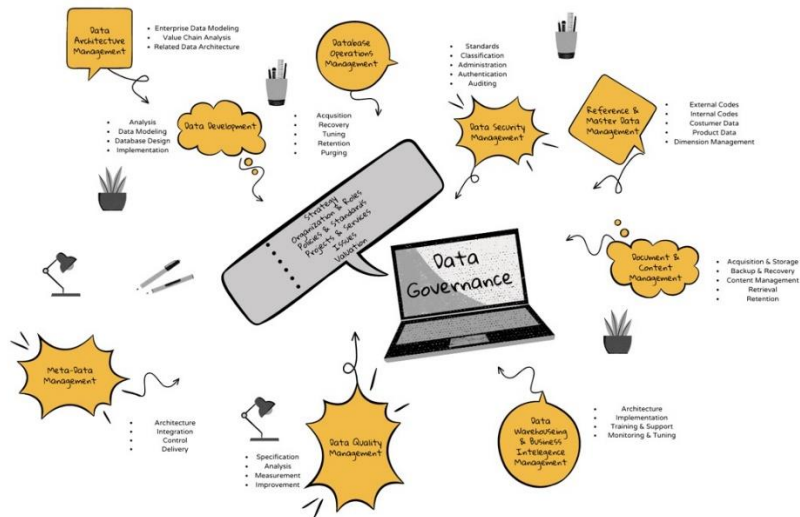
1.1 Latar Belakang

Dalam kondisi perubahan dan inovasi data serta informasi yang sangat *volatile* dan cepat berubah, Dinas PPKUKM dituntut untuk memiliki manajemen yang responsif untuk menjalankan tugas dan fungsinya dengan optimal. Pencapaian kondisi tersebut perlu didukung data dan informasi yang valid. Perangkat teknologi informasi digunakan untuk mengotomasi dan mengintegrasikan proses bisnis dalam rangka meningkatkan produktivitas dan mendapatkan manfaat yang kompetitif.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah model tata kelola data sebagai media dalam mengelola data dan informasi yang baik. Konsep tata Kelola data mengacu pada keseluruhan manajemen ketersediaan, kegunaan, integritas, kualitas, dan keamanan data.

Adapun 10 fungsi manajemen data dimaksud dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Tata Kelola data yang meliputi perencanaan, pengawasan, dan pengendalian manajemen penggunaan data dan informasi
2. Manajemen arsitektur data, meliputi *me-review*, memvalidasi, menyetujui, dan filterisasi ulang arsitektur data.
3. Pembangunan data, yang meliputi analisis, perancangan, pembangunan dan pengujian, pendistribusian serta pemeliharaan. Hal ini dilakukan dengan mendefinisikan kebutuhan dan spesifikasi data yang diorganisasikan ke dalam model data logis
4. Manajemen Operasional Basis Data mendukung struktur fisik aset data, mendefinisikan kebutuhan untuk performa dan pemulihan data, memperoleh, mengidentifikasi, dan mengawasi sumber data
5. Manajemen keamanan data menjamin privasi, kepercayaan, dan hak akses. Hal ini mencakup penyediaan kebutuhan keamanan, kepercayaan dan privasi, mengidentifikasi isu keamanan data, membantu audit keamanan data, mengklasifikasikan kerahasiaan dalam dokumen dan produk informasi lainnya.
6. Manajemen Referensi dan Data Master, mengelola versi utama dan replika data, mengawasi pembuatan, pengubahan dan penghapusan kode dan data referensi lain, mendefinisikan kebutuhan manajemen master data, mengidentifikasi isu manajemen master data
7. Manajemen Data Warehouse dan Bisnis Intelijen membuka akses dalam memberikan data yang mendukung keputusan dalam hal pelaporan dan analisis, menyediakan kebutuhan Bisnis Intelijen dan metrik manajemen, dan mengidentifikasi isu Bisnis Intelijen.
8. Manajemen Dokumen dan Konten, meliputi penyimpanan, perlindungan, indeks dan hak akses untuk menemukan data yang tidak terstruktur
9. Manajemen Metadata mengintegrasikan, mengendalikan, dan mendistribusikan metadata.
10. Manajemen kualitas data mendefinisikan, mengawasi, dan melakukan improvisasi kualitas data.



Untuk mewujudkan fungsi manajemen data dimaksud, perlu dirumuskan *Roadmap (Peta Jalan)* untuk memberikan panduan paparan strategis dalam melaksanakan program tata kelola data dan informasi. *Roadmap (Peta Jalan)* dimaksud meliputi:

1. Penggambaran visi, misi, dan pandangan strategis yang terstruktur.
2. Penentuan Kapabilitas
3. Pendefinisian program, teknologi, *timeline*.
4. Penentuan Peran dan Tanggung Jawab
5. Penggambaran output, yang meliputi garis besar rencana, proyek dan proses yang akan mendorong kondisi di masa depan organisasi

1.2 Roadmap (Peta Jalan)

A. Penggambaran Visi, Misi, dan Strategi Program Tata Kelola Data dan Informasi

Visi, Misi, dan Tugas Dinas PPKUKM sebagai berikut

Visi	Jakarta kota maju, lestari dan berbudaya yang warganya terlibat dalam mewujudkan keberadaban, keadilan dan kesejahteraan bagi semua
Misi	Menjadikan Jakarta kota yang memajukan kesejahteraan umum melalui terciptanya lapangan kerja, kestabilan dan keterjangkauan kebutuhan pokok, meningkatnya keadilan sosial, percepatan pembangunan infrastruktur, kemudahan investasi dan berbisnis, serta perbaikan pengelolaan tata ruang, dengan sasaran meningkatnya kewirausahaan baru
Tugas	Menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang perindustrian, urusan pemerintahan bidang perdagangan, urusan pemerintahan bidang koperasi, usaha kecil dan menengah

Berdasarkan Visi, Misi, dan Tugas Dinas PPKUKM, maka dapat diturunkan pada visi, misi, dan tujuan program tata kelola data dan Informasi sebagai *prototype* berikut ini :

Visi Program Tata Kelola Data dan Informasi

Pembangunan ekonomi berkelanjutan bagi warga DKI Jakarta yang didukung dengan infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi yang transparan dan andal di bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah.

Misi Program Tata Kelola Data dan Informasi

Menghasilkan program tata Kelola data dan informasi yang berkelanjutan sebagai alat manajemen untuk menyediakan data dan informasi yang transparan, andal, dan akurat untuk dimanfaatkan oleh seluruh *stakeholder*

Tujuan Program Tata Kelola Data dan Informasi

1. Menyediakan data dan informasi yang bermutu, antara lain harus memenuhi parameter ketersediaan, jangkauan, waktu proses, waktu layanan, waktu tanggap, kelengkapan, akurasi, dan keterkinian, tingkat kemudahan dan kenyamanan, kemudahan prosedur dan tata cara, pilihan media akses.
2. Menyediakan infrastruktur yang memenuhi *Service Level Agreement* atas aspek pengelolaan jaringan, meliputi ketersediaan jaringan, sistem cadangan, sistem penanggulangan bencana, perangkat pengaman jaringan, pengamanan jaringan, pengamanan akses, dan pengendalian akses/hak akses.

B. Penentuan Kapabilitas

1. Definisi Data Organisasi dan Kebijakan

Data organisasi didefinisikan sebagai elemen data yang dibuat, diterima, dan dipelihara dan/atau dikelola oleh Pusdatin PPKUKM untuk menyediakan data dan informasi yang transparan, andal, dan akurat untuk dimanfaatkan oleh seluruh *stakeholder*.

Kebijakan Pusdatin PPKUKM adalah batas atas privasi dan keamanan data agar data yang diakses digunakan dengan tepat.

2. Tujuan Kebijakan

Tujuan kebijakan adalah untuk menetapkan prinsip-prinsip dasar yang mengatur pengelolaan dan penggunaan data dan informasi yang disediakan oleh Pusdatin PPKUKM, termasuk dalam hal ini juga tidak terbatas pada pembuatan privasi dan keamanan, serta integritas dan kualitas data dan informasi, dan sebagai panduan praktik terbaik untuk manajemen data yang efektif dengan tujuan berkelanjutan untuk meningkatkan efisiensi, pengelolaan dan mengurangi privasi informasi dan risiko keamanan, serta mendukung aspek kualitas data.

3. Ruang Lingkup

Penetapan ruang lingkup yang menjadi bagian dari program tata kelola data dan informasi, antara lain:

- a. Tahapan inventarisasi, yaitu menginventarisasi data sistem informasi manajemen dan aplikasi yang sudah ada dan digunakan, infrastruktur yang terpasang, serta pengidentifikasian sistem dan arsitektur yang sudah ada.
- b. Tahapan survey untuk memahami kebutuhan organisasi terhadap data, organisasi, dan sistem informasi.
- c. Penyusunan kebijakan dan prosedur yang digunakan dalam program tata Kelola data dan informasi

- d. Sosialisasi kebijakan prosedur, dan *Roadmap (Peta Jalan)*

C. Penentuan Program dan *Timelines*

Pada tahap ini dilakukan penentuan program tata kelola data dan informasi melalui pendekatan praktik terbaik, penentuan peran dan tanggung jawab dan definisi yang digunakan dalam program tata kelola data dan informasi. Selain itu juga menentukan periode waktu pelaksanaan program tata kelola data dan informasi.

D. Penetapan Peran dan Tanggung Jawab

Penetapan peran yang bertanggung jawab terhadap pelaksanaan program tata kelola data dan informasi Pusdatin PPKUKM.

1. Kepala Pusdatin PPKUKM sebagai penanggung jawab penyelenggaraan pengolahan data, pelayanan informasi serta pengelolaan dan pengembangan sistem dan infrastruktur teknologi informasi bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah
2. Satuan Pelaksana Pengolahan dan Analisis Data dan Informasi berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah, mempunyai tugas:
 - a) melaksanakan pengumpulan dan pengolahan data dan informasi Dinas PPKUKM;
 - b) melaksanakan pengoordinasian dan pengelolaan data dan informasi Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah;
 - c) pelaksanaan verifikasi, analisis, kajian, penyajian, pemeliharaan, pemutakhiran dan pengamanan data serta informasi bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - d) melaksanakan pengelolaan media komunikasi publik Dinas;
 - e) melaksanakan pengelolaan strategi komunikasi publik bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - f) melaksanakan pelayanan dan pengelolaan pengaduan/keluhan, survei kepuasan masyarakat atas pelayanan data dan informasi bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - g) melaksanakan koordinasi, monitoring, evaluasi, pelaporan, dan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas dan fungsi Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah sesuai dengan lingkup tugasnya; dan
 - h) melaksanakan tugas kedinasan lain yang diberikan oleh Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah.
3. Satuan Pelaksana Sistem Informasi berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah, mempunyai tugas:
 - a) melaksanakan perencanaan, pembangunan, pengelolaan, pengembangan, pemeliharaan dan pengamanan sistem informasi bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - b) melaksanakan transformasi digital pelayanan administrasi pemerintahan dan pelayanan publik bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;

- c) melaksanakan evaluasi, inovasi, dan penyederhanaan sistem informasi bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - d) melaksanakan integrasi sistem informasi/ aplikasi berbasis elektronik bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - e) melaksanakan monitoring dan evaluasi implementasi sistem informasi/ aplikasi berbasis elektronik bidang perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah;
 - f) melaksanakan koordinasi, monitoring, evaluasi, pelaporan, dan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas dan fungsi Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah sesuai dengan lingkup tugasnya; dan
 - g) melaksanakan tugas kedinasan lain yang diberikan oleh Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah
4. Satuan Pelaksana Infrastruktur Teknologi Informasi berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah, mempunyai tugas:
- a) Melaksanakan pengelolaan dan pengembangan infrastruktur dan jaringan teknologi informasi perangkat keras serta perangkat lunak pendukung sistem informasi/aplikasi berbasis elektronik bidang Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah;
 - b) Melaksanakan pemeliharaan, perawatan dan perbaikan infrastruktur dan jaringan teknologi informasi perangkat keras serta perangkat lunak pendukung sistem informasi/aplikasi berbasis elektronik bidang Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah;
 - c) Melaksanakan penyusunan rancang bangun infrastruktur dan jaringan teknologi informasi perangkat keras serta perangkat lunak pendukung sistem informasi/aplikasi berbasis elektronik bidang Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah
 - d) melaksanakan integrasi infrastruktur dan jaringan teknologi informasi perangkat keras serta perangkat lunak pendukung sistem informasi/aplikasi berbasis elektronik bidang Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah;
 - e) Melakukan pemantauan dan evaluasi kapasitas infrastruktur dan jaringan teknologi informasi perangkat keras serta perangkat lunak pendukung sistem informasi/aplikasi berbasis elektronik bidang Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah;
 - f) Melaksanakan koordinasi, pemantauan, evaluasi, pelaporan dan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas dan fungsi Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah sesuai dengan lingkup tugasnya; dan
 - g) melaksanakan tugas kedinasan lain yang diberikan oleh Kepala Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah.
5. Pengguna Data
- Setiap pihak yang membutuhkan dan berhak atas akses data dan informasi, dan karena itu diberikan akses. Pengguna data bertanggung jawab untuk memahami dan mematuhi semua kebijakan yang berlaku dan prosedur untuk menangani informasi, termasuk perlindungan data. Bagi pihak yang tidak mematuhi kebijakan dan prosedur akan ditolak aksesnya.

E. Penetapan Definisi

Penetapan Definisi yang digunakan dalam Program Tata Kelola Data dan Informasi

1. Data Organisasi

Data organisasi didefinisikan sebagai data unsur-unsur yang dibuat, diterima, dipelihara, dan/atau ditransmisikan oleh Pusdatin PPKUKM

2. Informasi Organisasi

Informasi organisasi didefinisikan sebagai kumpulan dari data organisasi berupa:

- a. Format dalam bentuk apapun, termasuk namun tidak terbatas pada dokumen, *database*, *spreadsheet*, email, dan *website*;
- b. Diwakili dalam bentuk apapun, termasuk namun tidak terbatas pada huruf, angka, kata-kata, gambar, suara, simbol, atau koobinasinya;
- c. Dikomunikasikan dalam bentuk apapun, termasuk namun tidak terbatas pada tulisan tangan, percetakan, fotokopi, potret, dan penerbitan *web*; dan
- d. Pencatatan pada bentuk apapun, termasuk namun tidak terbatas pada laporan, peta, film, cetakan, cakram, *drive*, *memory stick*, dan sistem informasi lainnya

3. Sistem Data Organisasi

Sistem data organisasi adalah repositori data yang mengumpulkan dan menyimpan data organisasi dan informasi organisasi. Sistem data organisasi tunduk pada kebijakan dan prosedur yang mengatur penggunaan data dan informasi.

4. Data Repositori Unit Kerja di Lingkungan Dinas PPKUKM

Berbagai Unit Kerja di Lingkungan Dinas PPKUKM merekam data organisasi dari sistem data organisasi ke unit kerja atau repositori data lokal. Repositori data unit/lokal berisi salinan data organisasi yang tunduk pada kebijakan dan prosedur yang mengatur penggunaan data dan informasi.

F. Periode Program Tata Kelola Data dan Informasi

Program tata Kelola data dan informasi dilaksanakan sekurang-kurangnya 5 tahun dalam setiap siklusnya untuk memberikan kesempatan bagi seluruh penanggung jawab program dalam merencanakan, melaksanakan, serta mengevaluasi program.

BAB II

IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KONDISI SAAT INI

2.1 Identifikasi Sistem Informasi

Saat ini, terdapat beberapa sistem informasi maupun aplikasi yang digunakan di lingkungan Dinas PPKUKM sebagai berikut:

No	Nama Sistem/Aplikasi	Pengelola Sistem/Aplikasi	Deskripsi Layanan
1	Layanan Pengembangan Kewirausahaan Terpadu / Jakpreneur	Dinas Kominfotik SKPD Pengampu (DPPKUKM, DKPKP, DKTE, DPPAP, Dinsos, Disparekraf) PTSP BPPBJ Dinas Dukcapil BKD	Layanan ini merupakan pengembangan sistem jakpreneur.jakarta.go.id yang sebelumnya terbatas untuk mawadahi sistem database UMKM di Provinsi DKI Jakarta menjadi Ekosistem Kewirausahaan Terpadu yang berorientasi kepada kebermanfaatan bagi semua pihak yang berkepentingan, mulai dari Jakpreneur sebagai Pelaku Usaha, SKPD Pengampu sebagai pembina dan regulator, Instansi atau Kolaborator yang terlibat maupun masyarakat
2	Layanan Kalibrasi Alat Ukur, Takar, Timbang, dan Perlengkapannya	UP Metrologi	Layanan ini merupakan amanat Undang – Undang Metrologi Legal, dan metrologi legal adalah metrologi yang mengelola satuan-satuan ukuran, metode-metode pengukuran dan alat-alat ukur, yang menyangkut persyaratan teknis dan peraturan perundang-undangan yang bertujuan melindungi kepentingan umum dalam hal kebenaran pengukuran. Metrologi legal bermula dari kebutuhan untuk menjamin keadilan dalam transaksi perdagangan, khususnya dibidang penimbangan dan pengukuran. Metrologi legal memiliki peranan penting untuk melindungi konsumen dan memastikan barang-barang yang diproduksi memenuhi standar dimensi dan kuantitas yang telah ditetapkan. Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi, masalah kemetrologian menjadi masalah yang fundamental bagi pemerintah, pedagang, pengusaha, konsumen dan masyarakat luas

No	Nama Sistem/Aplikasi	Pengelola Sistem/Aplikasi	Deskripsi Layanan
3	Layanan Penggunaan Lahan (Tarif Sewa Beli dan Sewa Kontrak)	UPK PPUKMP Pulogadung	Layanan ini merupakan Layanan Pengelolaan Kawasan dengan penetapan Tarif Sewa Beli dan Tarif Sewa Kontrak untuk Sarana Kerja dan Hunian (SKH), Barak Kerja, dan Lahan Kosong <ul style="list-style-type: none"> • Layanan Penggunaan Lahan dan/atau Fasilitas Kerja • Layanan Pembinaan dan Pengembangan Usaha
4	Layanan Sistem Informasi Pelayanan Pengujian Produk PPKUKM	Unit Pengelola Pengujian, Inspeksi dan Sertifikasi Produk PPKUKM	Layanan ini merupakan layanan sistem informasi pengujian mulai dari pendaftaran, permohonan pengujian, pengolahan data hasil uji hingga diterbitkan sertifikat hasil uji produk perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah
5	Layanan pengujian Bahan dan Barang Teknik	Unit Pengelola Pengujian, Inspeksi dan Sertifikasi Produk PPKUKM	Layanan ini merupakan pengujian mutu bahan dan barang teknik yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan penggunaan bahan dan barang Teknik yang berkualitas, memenuhi uji kelayakan, dan sesuai Standar Nasional Indonesia.
6	Layanan Penggunaan Lahan (Tarif Sewa Beli dan Sewa Kontrak)	UPK PPUKMP Pulogadung	Layanan ini merupakan Layanan Pengelolaan Kawasan dengan penetapan Tarif Sewa Beli dan Tarif Sewa Kontrak untuk Sarana Kerja dan Hunian (SKH), Barak Kerja, dan Lahan Kosong <ul style="list-style-type: none"> • Layanan Penggunaan Lahan dan/atau Fasilitas Kerja • Layanan Pembinaan dan Pengembangan Usaha
7	Website https://disppkukm.jakarta.go.id/	Dinas PPKUKM	Layanan ini merupakan website resmi Dinas PPKUKM yang menyediakan seluruh informasi terkait Dinas PPKUKM

2.2 Gambaran Umum dan Analisis

A. Jakpreneur / Layanan Pengembangan Kewirausahaan Terpadu

Layanan ini merupakan pengembangan sistem jakpreneur.jakarta.go.id yang sebelumnya terbatas untuk mawadahi sistem database UMKM di Provinsi DKI Jakarta menjadi Ekosistem Kewirausahaan Terpadu yang berorientasi kepada kebermanfaatan bagi semua pihak yang berkepentingan, mulai dari Jakpreneur sebagai Pelaku Usaha, SKPD Pengampu sebagai pembina dan regulator, Instansi atau Kolaborator yang terlibat maupun masyarakat

	PIHAK TERLIBAT	KENDALA	RENCANA TINDAKAN
PENYEDIA LAYANAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinas Kominfo 2. SKPD Pengampu (DPPKUKM, DKPKP, DKTE, DPPAP, Dinsos, Disparekraf) 3. PTSP 4. BPPBJ 5. Dinas Dukcapil 6. BKD 	<ul style="list-style-type: none"> • Taksonomi kategori dari profil pelaku usaha belum tergambar secara detil/spesifik di sistem Jakpreneur (baik profile usaha, produk yang ditawarkan maupun perkembangan usahanya) • Pencapaian target masih dibatas target capaian SKPD Pengampu, belum ada kebijakan pelaku usaha wajib untuk bergabung dengan jakpreneur • Kevalidan data pelaku usaha masih diragukan karena penginputan manual ke Jakpreneur dan mengandal pendamping kewirausahaan belum terintegrasi dengan aplikasi terkait mulai dari Pelatihan sampai dengan permodalan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendefinisikan taksonomi profil usaha dan produk lebih detil di sistem Jakpreneur (sesuai KBLI 2020). Lalu, melakukan re-mapping Profil Usaha, Identifikasi Produk dan Kebutuhan masing-masing pelaku usaha (2022) • Penyusunan SOP pemindahan taksonomi profil usaha dari OPD lain (2022) • Membuat kebijakan untuk pelaku usaha wajib bergabung dengan sistem Jakpreneur untuk dapat difasilitasi Perizinan dan fasilitas pemerintah lainnya (2022) • Integrasi sistem dengan sistem pelayanan terkait seperti OSS (BKPM), e-Order (BPPBJ), e-Form Permodalan (Bank DKI) (2022), DJP

		<ul style="list-style-type: none"> • Belum bisa memetakan Potensi UMKM di masa yang akan datang 	<p>Online, Si-Apik (Bank Indonesia), ODS (Kementerian Koperasi) (2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyusunan Pergub untuk melakukan integrasi data dengan Marketplace (yang dikelola swasta) untuk menarik data kinerja UMKM binaan (2023) • Penambahan SDM untuk pengelola marketplace Go-Export (2026) • Penambahan SDM untuk pengelola marketplace (2024) • Perencanaan SDM pada Pusdatin (2022) • Analisa trend Pelaku usaha dan masyarakat dari aktifitas dimarketplace maupun marketplace Edukasi terkait produk yang banyak dicari, review pembeli, toko yang sering dikunjungi, dll. Menyiapkan kebijakan UMKM Go-Export terkait regulasi, negara tujuan, mekanisme ekspor, dll (2025) • Perubahan Alur Pendaftaran, Pengembangan Pelatihan Lanjutan, Pengembangan Inkubator Bisnis, Pemetaan dan Identifikasi Kembali Pelaku Usaha dan Produk yang dihasilkan, Koordinasi dengan instansi terkait terkait integrasi layanan P2-P7, Membuat kebijakan atas UMKM wajib bergabung dengan Jakpreneur (2022)
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Kerjasama dalam pembuatan Kurikulum kewirausahaan ditingkat sekolah dan perguruan tinggi (2023) • Pengembangan tool dan fitur data analytics untuk mengelola data historis dan melakukan <i>forecasting</i> terhadap potensi UMKM (2024) • Klasifikasi UMKM berdasarkan hasil identifikasi usaha dan produknya, Integrasi Pelaporan Perpajakan dan Keuangan, Rencana Kolaborasi dengan Dinas Pendidikan terkait kurikulum (2022) • Kolaborasi: • Kolaborasi dengan Dinas Pendidikan untuk memasukkan Kewirausahaan sebagai Muatan Lokal Wajib di DKI Jakarta (2023) • Membuat marketplace untuk Pelaku Usaha dan Marketplace Edukasi untuk mahasiswa dan Pelajar sebagai source Analitik Data atau AI (2023)
PENERIMA LAYANAN	Pelaku Usaha (UMKM)	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi dan Publikasi terkait sistem jakpreneur belum maksimal ke masyarakat dan pelaku usaha • Masyarakat belum merasakan manfaat langsung terhadap penggunaan layanan sistem jakpreneur 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrasi dengan semua media sosial milik pemprov DKI terkait Kewirausahaan untuk publikasi sistem Jakpreneur (2022) • Mengembangkan modul Portal Informasi di Jakpreneur untuk memaparkan semua kebijakan layanan terhadap Pelaku Usaha

		<ul style="list-style-type: none"> • Belum ada video tutorial yang memudahkan masyarakat untuk mengakses sistem secara mandiri • Keterbatasan repository data terkait izin atau informasi UMKM lain yang diminta oleh perusahaan besar/investor dalam pengajuan kemitraan • Belum ada Informasi dan Kebijakan terkait rencana Program Kolaborasi dan terkait Kewirausahaan dengan pihak sekolah dan perguruan tinggi 	<p>yang ada di sistem jakpreneur mulai dari pelatihan, pendampingan, perizinan, pemasaran, pelaporan keuangan, permodalan maupun bantuan usaha (2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sosialisasi Video Jakpreneur (2022): • Sosialisasi secara masif terkait penggunaan sistem Jakpreneur • Membuat Video Tutorial yang terstruktur terkait penggunaan aplikasi untuk memudahkan pengguna dalam mengakses sistem • Pengintegrasian sistem dan data dengan OSS untuk mendapatkan informasi UMKM spesifik, terutama Informasi Izin edar dan Izin Usaha melalui Katalog Produk UMKM, Kapasitas Produksi /penjualan UMKM dan kebutuhan informasi lainnya (2024) • Sosialisasi Jakpreneur ke Perguruan Tinggi : (2023) • Sosialisasi ke sekolah dan perguruan tinggi terkait rencana kolaborasi tentang kewirausahaan • Sosialisasi layanan marketplace edukasi sebagai wadah bazar online/live shopping di tingkat sekolah dan perguruan tinggi
--	--	---	--

B. Layanan Kalibrasi Alat Ukur, Takar, Timbang, dan Perlengkapannya

Layanan ini merupakan amanat Undang – Undang Metrologi Legal, dan metrologi legal adalah metrologi yang mengelola satuan-satuan ukuran, metode-metode pengukuran dan alat-alat ukur, yang menyangkut persyaratan teknis dan peraturan perundang-undangan yang bertujuan melindungi kepentingan umum dalam hal kebenaran pengukuran.

Metrologi legal bermula dari kebutuhan untuk menjamin keadilan dalam transaksi perdagangan, khususnya dibidang penimbangan dan pengukuran. Metrologi legal memiliki peranan penting untuk melindungi konsumen dan memastikan barang-barang yang diproduksi memenuhi standar dimensi dan kuantitas yang telah ditetapkan. Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi, masalah kemetrologian menjadi masalah yang fundamental bagi pemerintah, pedagang, pengusaha, konsumen dan masyarakat luas

	PIHAK TERLIBAT	KENDALA	RENCANA TINDAKAN
PENYEDIA LAYANAN	Unit Pengelola Metrologi	<ul style="list-style-type: none"> • Permohonan pengajuan, pembayaran, serta penindaklanjutan terhadap pemohon masih dilakukan manual (e-mail/whatsapp) • Sering terjadi miss-informasi terkait dengan proses kaji ulang permintaan dimana informasi alat UTTP (Spesifikasi) yang dicek oleh petugas berbeda dengan informasi yang diberikan oleh pemohon • Kendala integrasi dengan e-Retribusi (Bapenda) dimana cutoff waktu transaksi antara e-Retribusi dengan Aplikasi Sikemet beda sehingga perlu dilakukan konfirmasi dan rekonsiliasi manual • Sistem pelayanan kemetrologian yang digunakan sekarang belum 	<ul style="list-style-type: none"> • Menambah fitur pendaftaran • Membuat standarisasi proses kaji ulang permintaan pengujian UTTP (2022) • Pengintegrasian antara Aplikasi Sikemet dengan e-Retribusi untuk menyelaraskan data transaksi (2023) • Penyusunan SOP mengenai penyeragaman cut-off time transaksi di sistem e-Retribusi dan Aplikasi Sikemet (2022) • Pengembangan fitur di Aplikasi Sikemet untuk pemohon melakukan pengajuan, pemrosesan, dan penindaklanjutan dalam pengujian alat via sistem (2024) • Pengembangan Aplikasi Sikemet (Sistem Pelayanan Kemetrologian) berbasis mobile bersama dengan Pusdatin PPKUKM (2023)

		<p>berbasis mobile sehingga optimal dalam penggunaannya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapabilitas infrastruktur terbatas untuk pengembangan sistem (fitur permohonan dan upload foto spesifikasi via sistem) • Bandwidth jaringan masih terbatas dan sulit untuk mengakomodasi jumlah user di KUKM • Penyusunan dan penginputan laporan ke Kementerian (SIMPEL - metrologi.kemendag.go.id) masih dilakukan secara manual (karena Kementerian dan OPD punya aplikasi masing-masing) 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan bandwidth jaringan dan kapasitas infrastruktur untuk operasional dan pengembangan sistem (2024) • Pengintegrasian antara Aplikasi Sikemet dengan SIMPEL (Kementerian) agar pertukaran data dan laporan terotomatisasi (2023)
PENERIMA LAYANAN	Masyarakat / Instansi Pengguna Alat Ukur	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi Pelayanan Kemetrolagian belum tersosialisasikan secara maksimal ke masyarakat • Masyarakat belum mengerti tentang kewajiban tera dan tera ulang 	<ul style="list-style-type: none"> • Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara <i>offline</i> maupun <i>online</i> (Setiap Tahun) • Pengintegrasian dengan JAKI untuk fungsi akses sentral dan portal informasi kepada masyarakat (2024)

C. Layanan Penggunaan Lahan (Tarif Sewa Beli dan Sewa Kontrak) – UPK PPUKMP Pulogadung

Layanan ini merupakan Layanan Pengelolaan Kawasan dengan penetapan Tarif Sewa Beli dan Tarif Sewa Kontrak untuk Sarana Kerja dan Hunian (SKH), Barak Kerja, dan Lahan Kosong

- Layanan Penggunaan Lahan dan/atau Fasilitas Kerja
- Layanan Pembinaan dan Pengembangan Usaha

	PIHAK TERLIBAT	KENDALA	RENCANA TINDAKAN
PENYEDIA LAYANAN	UPK PPUKMP Pulogadung	<ul style="list-style-type: none"> • Pendataan pelayanan tarif sewa beli dan kontrak masih dilakukan secara manual dan belum terintegrasinya dengan semua lini layanan • Kapasitas infrastruktur TI untuk melakukan pengembangan sistem informasi terbatas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan Lahan untuk pendataan data sewa, pendapatan dan piutang Sarana dan Prasarana UPK PPUKMP Pulogadung agar saling terintegrasi (2023) • Penambahan kapasitas infrastruktur TI untuk melakukan pengembangan sistem informasi (2023)
PENERIMA LAYANAN	Pelaku Usaha UMKM	<ul style="list-style-type: none"> • Proses Permohonan penyewaan lahan dari awal sampai dengan selesainya sewa masih dilakukan secara manual 	<ul style="list-style-type: none"> • Penambahan fitur pendaftaran (2023) • Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan Lahan untuk pendataan data sewa, pendapatan dan piutang Sarana dan Prasarana UPK PPUKMP Pulogadung agar saling terintegrasi (2023)

D. Layanan Sistem Informasi Pelayanan Pengujian Produk PPKUKM

Layanan ini merupakan layanan sistem informasi pengujian mulai dari pendaftaran, permohonan pengujian, pengolahan data hasil uji hingga diterbitkan sertifikat hasil uji produk perindustrian, perdagangan, koperasi, usaha kecil dan menengah

	PIHAK TERLIBAT	KENDALA	RENCANA TINDAKAN
PENYEDIA LAYANAN	Seluruh Aparatur Unit Pengelola Pengujian, Inspeksi dan Sertifikasi Produk PPKUKM	<p>A. Sebagian proses pelayanan masih dilakukan secara manual atau belum terakomodir dalam sistem (e-LIS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Pendaftaran uji sudah by sistem 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengembangkan kapabilitas aplikasi agar dapat memfasilitasi proses pengujian dari tahap pendaftaran sampai pengeluaran sertifikat hasil uji (2023)

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Penindaklanjutan oleh admin masih manual - meng-input parameter pengujian ke e-Retribusi ❖ Admin memasukkan input pembayaran ke sistem ❖ Pemohon meng-upload bukti bayar via sistem ❖ Setelah pembayaran, Disposisi ke Bagian Teknis sudah by sistem <p>B. Pengolahan data tahapan proses uji (raw data), laporan final, serta penginput-an laporan final ke sistem masih dilakukan secara manual (excel)</p> <p>C. Data uji (raw data) antar segmen/parameter uji berbeda-beda sehingga sulit untuk menstandarisasikan di sistem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mengembangkan tool atau kapabilitas data analytics yang terintegrasi dengan Sistem e-LIS agar dapat menyimpan data uji (raw data) dan laporan final dari hasil uji, serta dapat secara otomatis ter-input di sistem (2025) ● Mengembangkan fitur portal informasi untuk menyajikan daftar data hasil uji histori agar dapat diakses oleh <i>stakeholder</i> yang membutuhkan (2025) ● Pengintegrasian sistem e-LIS dengan e-Retribusi untuk mengotomatisasi pemrosesan administratif pemohon (2024) ● Pengintegrasian dengan Data NPWP (DJP) agar input dan verifikasi data terkait NPWP pemohon dapat diotomatisasi (2024) ● Menyusun SOP atau dokumen mutu untuk pembaharuan alur proses pelayanan dan pembaharuan dalam sistem (2022) ● Pengintegrasian dengan JAKI untuk meningkatkan aksesibilitas layanan ke masyarakat (2022)
PENERIMA LAYANAN	Masyarakat yang melaksanakan pengujian	<ul style="list-style-type: none"> ● Informasi Pelayanan Pengujian belum tersosialisasikan secara maksimal ke masyarakat 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara <i>offline</i> maupun <i>online</i> (Setiap Tahun)

E. Layanan pengujian Bahan dan Barang Teknik

Layanan ini merupakan pengujian mutu bahan dan barang teknik yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan penggunaan bahan dan barang Teknik yang berkualitas, memenuhi uji kelayakan, dan sesuai Standar Nasional Indonesia.

	PIHAK TERLIBAT	KENDALA	RENCANA TINDAKAN
PENYEDIA LAYANAN	Unit Pengelola Penilaian Kesesuaian Bahan dan Barang Teknik	<p>F. Sistem baru dibangun di tahun 2021, dan baru digunakan selama 3 bulan. Diperlukan pembiasaan pada personil, pelengkapan dokumen, serta pengembangan lanjutan.</p> <p>G. Input ke e-retribusi masih dilakukan secara manual</p> <p>H. Pendaftaran masih dilakukan secara manual atas alasan logistik karena pemohon harus membawa sampel (berukuran besar)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pengembangan tool database statistik (2023) ● Pengembangan kapabilitas export data dari pdf ke doc dan xls di sistem (2022) ● Berkoordinasi dengan Pusdatin PPKUKM dan tenaga ahli, untuk pelatihan, pelengkapan dokumen, dan pengembangan sistem (2023) ● Integrasi sistem dengan sistem TTE untuk mengotomatisasi pengeluaran sertifikat uji (2023) ● Pengembangan kapabilitas agar database pengujian dapat bisa diakses melalui sistem web (2023) ● Penambahan fitur pendaftaran ● Pengintegrasian dengan sistem e-Retribusi (Bapenda) (2024) ● Pengembangan fitur pemberitahuan/notifikasi (2024)
PENERIMA LAYANAN	<ul style="list-style-type: none"> • Perusahaan dan masyarakat umum produsen/pengguna (proyek) bahan dan barang teknik 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengguna layanan kurang mendapatkan informasi proses pengujian secara lengkap dan aktual. • Pelanggan belum memahami proses pengujian secara detail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian (Setiap Tahun)

	<ul style="list-style-type: none"> • Lembaga Sertifikasi Produk • Instansi pemerintah dengan tugas fungsi pengawasan barang beredar 		
--	---	--	--

2.3 Tantangan dan Peluang

Nama Aplikasi	Data yang digunakan	Points Of Improvements
Sistem Jakpreneur (Layanan Pendaftaran, Pelatihan, Pendampingan, Perizinan, Pendampingan, Pemasaran, Pelaporan Keuangan, Pemodalan, Bantuan Usaha, Informasi tentang Kewirausahaan)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Pertumbuhan Jumlah Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah / Data Jakpreneur • Data Histori Fasilitasi Jakpreneur (Histori Fasilitasi Jakpreneur mulai dari Pelatihan, Pendampingan, Perizinan, Pemasaran, Pelaporan Keuangan, Permodalan, dan Bantuan Usaha) • Data Katalog Produk UMKM Jakpreneur di DKI Jakarta Data laporan transaksi UMKM melalui Bazar Online dan Pemasaran melalui marketplace lainnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Remapping taksonomi profil usaha dan produk di Jakpreneur (2022) • Integrasi Sistem OSS (BPKM), e-Order (BPPBJ), e-Form Permodalan (Bank DKI) (2022), DJP Online, Si-Apik (Bank Indonesia), ODS (Kementerian Koperasi) (2023) • Penambahan fitur pendaftaran, menu foto profile pedagang, menu isian apakah sudah berjualan online atau belum • Pengembangan tool dan fitur data analytics (2024)

	<ul style="list-style-type: none"> • Data Informasi Seputar Kewirausahaan (Video Pelatihan, Live Shopping, dll, Succes Story, Informasi Bantuan dan kebijakan pemerintah terkait Kewirausahaan, dll) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan Fitur Marketplace UMKM, Marketplace Edukasi, Marketplace Eksport (2023) • Pengembangan Fitur Informasi Kewirausahaan (2023)
Sistem Informasi Pelayanan Kemetrolgian Terpadu (SIKEMET)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Kalibrasi dan Alat Uji Emisi 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrasi dengan Aplikasi e-Retribusi (Bapenda) untuk menyelaraskan data transaksi (2024) • Pengembangan fitur pengajuan, pemrosesan, dan penindaklanjutan dan pembelian alat (2025) • Pengembangan aplikasi berbasis mobile (2025) • Integrasi dengan SIMPEL (Kemendag) (2023) • Integrasi dengan JAKI untuk fungsi akses sentral (2023)
Sistem Informasi Pelayanan Pengujian (E-Lis : Electronic Laboratory Information System)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Pengujian Kerajinan dan Tekstil 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan aplikasi agar dapat memfasilitasi proses pengajuan dari tahap pendaftaran sampai pengeluaran sertifikat hasil uji (2024) • Mengembangkan tool atau kapabilitas data analytics yang terintegrasi dengan Sistem e-LIS (2025) • Mengembangkan fitur portal informasi untuk menyajikan daftar data hasil uji histori (2023) • Pengintegrasian sistem e-LIS dengan e-Retribusi (2024)

		<ul style="list-style-type: none"> • Pengintegrasian dengan Data NPWP (DJP) agar input dan verifikasi data terkait NPWP pemohon dapat diotomatisasi (2024) • Pengintegrasian dengan JAKI untuk meningkatkan aksesibilitas layanan ke masyarakat (2025)
Sistem Informasi Laboratorium (SIMLAB / iLAB)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Layanan Industri Bahan dan Barang Teknik 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan tool database statistik (2023) • Pengembangan kapabilitas export data dari pdf ke doc dan xls di sistem (2022) • Penambahan fitur pendaftaran • Integrasi sistem dengan sistem TTE untuk mengotomatisasi pengeluaran sertifikat uji (2022) • Pengembangan kapabilitas agar database pengujian dapat bisa diakses melalui sistem web (2022) • Pengintegrasian dengan sistem e-Rtribusi (Bapenda) (2024) • Pengembangan fitur notifikasi (2024)
Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan Lahan	<ul style="list-style-type: none"> • Data Industri Kecil & Menengah 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan Lahan (2022) • Penambahan fitur pendaftaran

BAB III
ROADMAP (PETA JALAN)

	2022	2023	2024	2025	2026
SDM	<ul style="list-style-type: none"> ● Perencanaan SDM pada Pusdatin (<i>Jakpreneur</i>) ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara offline maupun online (Layanan Kemetrollogian dan Layanan Pengujian Produk PPKUKM) ● Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara offline maupun online (Layanan Kemetrollogian dan Layanan Pengujian Produk PPKUKM) ● Berkoordinasi dengan Pusdatin PPKUKM dan tenaga ahli, untuk pelatihan, pelengkapan dokumen, dan pengembangan sistem (Layanan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Penambahan SDM untuk pengelola marketplace (<i>Jakpreneur</i>) ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara <i>offline</i> maupun <i>online</i> (Layanan Kemetrollogian dan Layanan Pengujian Produk PPKUKM) ● Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian 	<ul style="list-style-type: none"> ● Menyiapkan UMKM Go-Export (<i>Jakpreneur</i>) ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara <i>offline</i> maupun <i>online</i> (Layanan Kemetrollogian dan Layanan Pengujian Produk PPKUKM) ● Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi 	<ul style="list-style-type: none"> ● Penambahan SDM untuk pengelola marketplace Go-Export (<i>Jakpreneur</i>) ● Bekerjasama dengan Stakeholder terkait untuk melakukan sosialisasi baik itu secara <i>offline</i> maupun <i>online</i> (Layanan Kemetrollogian dan Layanan Pengujian Produk PPKUKM) ● Bekerjasama dengan asosiasi

	<p>penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian (Layanan Pengujian Bahan dan Barang Teknik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian, Berkoordinasi dengan Pusdatin PPKUKM dan tenaga ahli, untuk pelatihan, pelengkapan dokumen, dan 	<p>Pengujian Bahan dan Barang Teknik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekerjasama dengan asosiasi terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian 		<p>penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian</p>	<p>terkait bahan dan barang teknik dalam hal sosialisasi penggunaan sistem informasi laboratorium pada proses pengujian</p>
--	---	--	--	---	---

	<p>pengembangan sistem (Layanan Pengujian Bahan dan Barang Teknik)</p>				
Proses	<ul style="list-style-type: none"> Perubahan Alur Pendaftaran, Pengembangan Pelatihan Lanjutan, Pengembangan Inkubator Bisnis, Pemetaan dan Identifikasi Kembali Pelaku Usaha dan Produk yang dihasilkan, Koordinasi dengan instansi terkait terkait integrasi layanan P2-P7, Membuat kebijakan atas UMKM wajib bergabung dengan 	<ul style="list-style-type: none"> Penyusunan Pergub untuk melakukan integrasi data dengan Marketplace (yang dikelola swasta) untuk menarik data kinerja UMKM binaan (Jakpreneur) Kerjasama dalam pembuatan Kurikulum kewirausahaan ditingkat sekolah dan perguruan tinggi (Jakpreneur) Sosialisasi Jakpreneur ke 	<ul style="list-style-type: none"> Sosialisasi dan Implementasi marketplace, Sosialisasi dan Implementasi Marketplace Edukasi, Implementasi Marketplace Edukasi (Jakpreneur) 	<ul style="list-style-type: none"> Analisa trend Pelaku usaha dan masyarakat dari aktifitas dimarketplace maupun marketplace Edukasi terkait produk yang banyak dicari, review pembeli, toko yang sering dikunjungi, dll. Menyiapkan kebijakan UMKM Go-Export terkait regulasi, negara tujuan, mekanisme ekspor, dll (Jakpreneur) 	<ul style="list-style-type: none"> Sosialisasi dan Implementasi Marketplace Go Ekspor (Jakpreneur)

	<p>Jakpreneur (Jakpreneur)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat standarisasi proses kaji ulang permintaan pengujian UTTP (Layanan Kemetrolagian) • Menyusun SOP atau dokumen mutu untuk pembaharuan alur proses pelayanan dan pembaharuan dalam sistem, Penyusunan SOP mengenai penyerahan cut-off time transaksi di sistem e-Retribusi dan Aplikasi Sikemet (Layanan Pengujian Produk PPKUKM) 	<p>Perguruan Tinggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sosialisasi ke sekolah dan perguruan tinggi terkait rencana kolaborasi tentang kewirausahaan • Sosialisasi layanan marketplace edukasi sebagai wadah bazar online/live shopping di tingkat sekolah dan perguruan tinggi • Kolaborasi dengan Dinas Pendidikan untuk memasukkan Kewirausahaan sebagai Muatan Lokal Wajib di DKI Jakarta (Jakpreneur) 			
--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Remapping taksonomi profil usaha dan produk di Jakpreneur (Jakpreneur) • Klasifikasi UMKM berdasarkan hasil identifikasi usaha dan produknya, Integrasi Pelaporan Perpajakan dan Keuangan, Rencana Kolaborasi dengan Dinas Pendidikan terkait kurikulum (Jakpreneur) • Penyusunan SOP pemindahan taksonomi profil usaha dari OPD lain (Jakpreneur) • Membuat kebijakan untuk 				
--	---	--	--	--	--

	<p>pelaku usaha wajib bergabung dengan sistem Jakpreneur untuk dapat difasilitasi Perizinan dan fasilitasi pemerintah lainnya (Jakpreneur)</p> <ul style="list-style-type: none">• Sosialisasi Video Jakpreneur :<ul style="list-style-type: none">- Sosialisasi secara masif terkait penggunaan sistem Jakpreneur- Membuat Video Tutorial yang terstruktur terkait penggunaan aplikasi untuk memudahkan pengguna dalam mengakses sistem				
--	---	--	--	--	--

Teknologi	<ul style="list-style-type: none"> • Penambahan Fitur : Pelatihan Lanjutan, Identifikasi Usaha dan Identifikasi Produk, Inkubator Usaha, Kodefikasi Usaha dan Produk, Informasi Kewirausahaan , Integrasi dengan OSS, Integrasi dengan Perbankan, Integrasi dengan marketplace, Integrasi dengan Aplikator Keuangan, Penambahan titik lokasi (<i>Jakpreneur</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrasi sistem dengan sistem pelayanan terkait seperti DJP Online, Si-Apik (Bank Indonesia), ODS (Kementerian Koperasi) (<i>Jakpreneur</i>) • Integrasi dengan sistem e-Retribusi (Bapenda) (<i>Layanan Pengujian Bahan dan Barang Teknik</i>) • Mengembangkan fitur AI atau analitik Data (<i>Jakpreneur</i>) • Integrasi Pelaporan Perpajakan dan Keuangan. Penambahan fitur marketplace. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan fitur di Aplikasi Sikemet untuk pemohon melakukan pengajuan, pemrosesan, dan penindaklanjutan dalam pengujian alat via sistem (<i>Layanan Kemetrolgiaan</i>) • Pengintegrasian sistem dan data dengan OSS untuk mendapatkan informasi UMKM spesifik, terutama Informasi Izin edar dan Izin Usaha melalui Katalog Produk UMKM, Kapasitas Produksi /penjualan UMKM dan kebutuhan informasi lainnya • Pengintegrasian dengan Data NPWP (DJP) agar input dan verifikasi data terkait NPWP pemohon dapat diotomatisasi • Peningkatan bandwidth jaringan dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengembangkan Fitur UMKM Go Ekspor (<i>Jakpreneur</i>) • Pengintegrasian dengan JAKI untuk meningkatkan aksesibilitas layanan ke masyarakat • Pengembangan aplikasi pelayanan berbasis mobile (<i>Layanan Pengujian Produk PPUKM</i>) • Mengembangkan tool atau kapabilitas data analytics yang terintegrasi dengan Sistem e-LIS agar dapat menyimpan data uji (raw data) dan 	

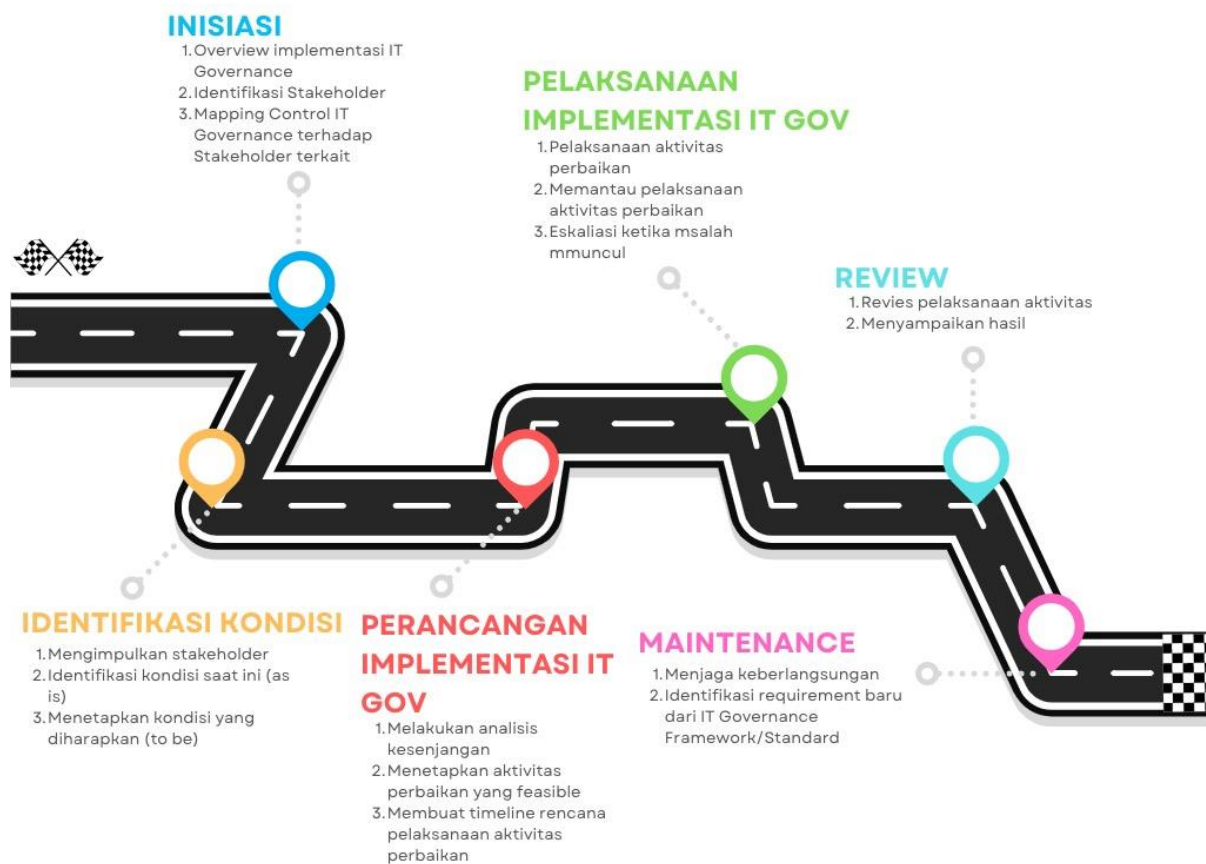
	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan Lahan dan Menyiapkan Infrastruktur IT (<i>Layanan UPK Pulogadung</i>) • Mendefinisikan taksonomi profil usaha dan produk lebih detail di sistem Jakpreneur (sesuai KBLI 2020). Lalu, melakukan re-mapping Profil Usaha, Identifikasi Produk dan Kebutuhan masing-masing pelaku usaha (<i>Jakpreneur</i>) • Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Penggunaan 	<p>Integrasi dengan Ekspedisi. Integrasi dengan Aplikasi Pembayaran. Penambahan Fitur Marketplace edukasi (live shopping). Integrasi dengan ODS (<i>Jakpreneur</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat marketplace untuk Pelaku Usaha dan Marketplace Edukasi untuk mahasiswa dan Pelajar sebagai source Analitik Data atau AI • Integrasi dengan e-Retribusi (Bapenda), Integrasi dengan SIMPEL (Kementrian), 	<p>kapasitas infrastruktur untuk operasional dan pengembangan sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengintegrasian dengan JAKI untuk fungsi akses sentral dan portal informasi kepada masyarakat • Pengembangan tool dan fitur data analytics untuk mengelola data historis dan melakukan forecasting terhadap potensi UMKM • Pengembangan aplikasi agar dapat memfasilitasi proses pengajuan dari tahap pendaftaran sampai pengeluaran sertifikat hasil uji • Pengintegrasian dengan sistem e-Retribusi (Bapenda) • Pengembangan fitur pemberitahuan/notifikasi • Pengintegrasian sistem e-LIS dengan e-Retribusi untuk mengotomatisasi 	<p>laporan final dari hasil uji, serta dapat secara otomatis ter-input di sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan sistem berbasis mobile bersama dengan Pusdatin PPKUKM • Pengembangan fitur pengajuan, pemrosesan, dan penindaklanjutan dan pembelian alat 	
--	--	--	---	--	--

	<p>Lahan untuk pendataan data sewa, pendapatan dan piutang Sarana dan Prasarana UPK PPUKMP Pulogadung agar saling terintegrasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan fitur sistem Pelayanan Kemetrolgian bersama dengan Pusdatin PPKUKM (<i>Layanan Kemetrolgiaan</i>) • Pengembangan sistem bersama dengan Pusdatin PPKUKM (<i>Layanan Pengujian Bahan dan Barang Teknik</i>) 	<p>Integrasi dengan JAKI, meningkatkan infrastruktur IT (<i>Layanan Kemetrolgiaan</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrasi dengan e-Retribusi (Bapenda), Integrasi dengan Data NPWP (DJP) terkait input dan verifikasi data NPWP, Integrasi dengan JAKI (<i>Layanan Pengujian Produk PPKUKM</i>) • Pengembangan tool database statistik • Mengembangkan modul Portal Informasi di Jakpreneur untuk memaparkan 	<p>pemrosesan administratif pemohon</p>		
--	--	---	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan fitur aplikasi secara lebih komprehensif untuk mendukung layanan pengujian (<i>Layanan Pengujian Produk PPKUKM</i>) • Integrasi dengan semua media sosial milik pemprov DKI terkait Kewirausahaan untuk publikasi sistem Jakpreneur • Penambahan kapasitas infrastruktur TI untuk melakukan pengembangan sistem informasi • Integrasi sistem dengan sistem pelayanan 	<p>semua kebijakan layanan terhadap Pelaku Usaha yang ada di sistem jakpreneur mulai dari pelatihan, pendampingan, perizinan, pemasaran, pelaporan keuangan, permodalan maupun bantuan usaha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengembangkan kapabilitas aplikasi agar dapat memfasilitasi proses pengujian dari tahap pendaftaran sampai pengeluaran sertifikat hasil uji 			
--	--	--	--	--	--

	<p>terkait seperti OSS (BKPM), e-Order (BPPBJ), e-Form Permodalan (Bank DKI) (Jakpreneur)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan kapabilitas export data dari pdf ke doc dan xls di sistem • Integrasi sistem dengan sistem TTE untuk mengotomatisasi pengeluaran sertifikat uji • Pengembangan kapabilitas agar database pengujian dapat bisa diakses melalui sistem web 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan Fitur Marketplace UMKM, Marketplace Edukasi, Marketplace Ekspor • Pengembangan Fitur Informasi Kewirausahaan • Integrasi dengan SIMPEL (Kemendag) • Integrasi dengan JAKI untuk fungsi akses sentral • Integrasi dengan Aplikasi e-Retribusi (Bapenda) untuk menyelaraskan data transaksi • Mengembangkan fitur portal informasi untuk menyajikan daftar data hasil uji histori 			
--	---	---	--	--	--

		agar dapat diakses oleh stakeholder yang membutuhkan			
--	--	--	--	--	--

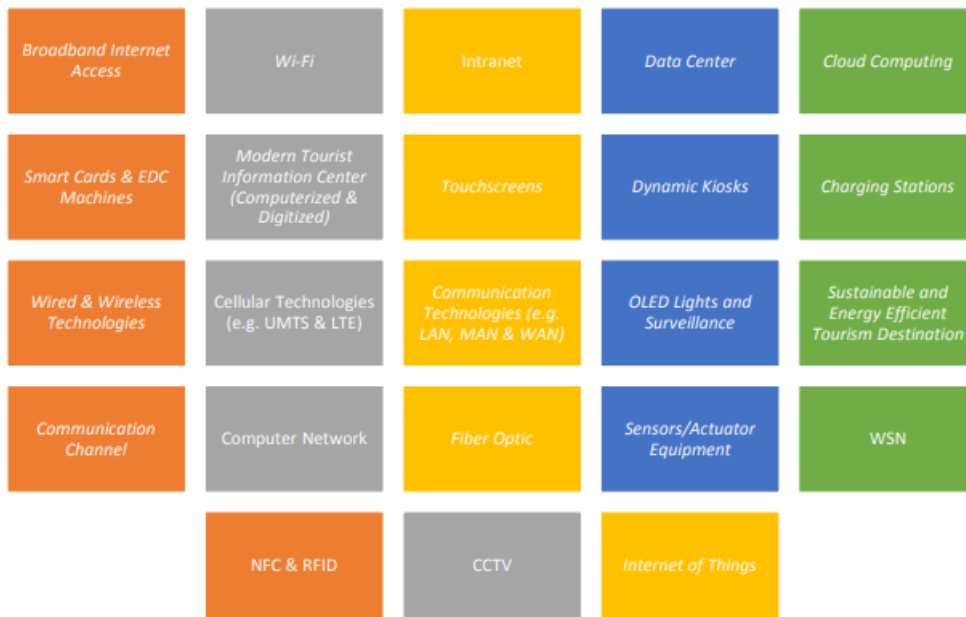


Prioritas 1	Prioritas 2	Prioritas 3	Prioritas 4
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjalankan sistem yang ada 2. Pembuatan Sistem Diklat 3. Pembaharuan sistem yang ada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembaharuan teknologi 2. Meningkatkan keamanan 3. Melaksanakan pelatihan SDM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembangunan sistem yang belum ada 2. Membangun keamanan 3. Melaksanakan pelatihan SDM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melanjutkan pembangunan dan pengembangan sistem 2. Meningkatkan keamanan

Tahun 2022	Tahun 2023	Tahun 2024	Tahun 2025	Tahun 2026
Pengembangan data uji dan laporan hasil uji pada UP PISP PPKUKM dan UPPKBBT	Pengembangan Sistem Pelayanan Metrologi	Pembangunan Sistem atau aplikasi perihal Laporan realisasi penjualan minol	Pengintegrasian sistem PDSI dengan sistem Dinas PPKUKM	Pengembangan Integrasi Sistem : - \ https://retribusi.jakarta.go.id/ - https://disppkukm.jakarta.go.id - https://metrologi.kemendag.go.id - JAKI Mobile App
Updating data-data kegiatan Bidang/Sudin/ UKPD/UPT dalam website Dinas PPKUKM	Integrasi Sistem Informasi Pelayanan Produk PPKUKM dengan website Dinas PPKUKM	Sistem atau aplikasi perihal Laporan realisasi distribusi B2	Pengintegrasian sistem Dinas PPKUKM dengan sistem penerbitan PEB di BEA dan Cukai	1. Integrasi/terhubung dengan Sistem Informasi Pelayanan Produk PPKUKM dengan sistem e-retribusi, NPWP, dan Komite Akreditasi Nasional (KAN) sistem tarif/e-Retribusi 2. Pengembangan notifikasi kepada pelanggan dan pengguna melalui aplikasi dan push mail. 3. Integrasi/terhubung dengan sistem JAKI 4. Peningkatan perlindungan keamanan.
Semua data yang terintegrasi dalam 1 portal yang memudahkan pegawai	Pembangunan sistem Pengelolaan Barang perihal Laporan administrasi (mutasi/ keluar masuk barang teruma bahan kebutuhan pokok) kegiatan gudang	Pengintegrasian OSS-RBA dan SINAS dengan website Dinas PPKUKM	pembangunan sistem pendaftaran penggunaan lokasi usaha online	Integrasi Pelayanan Produk PPKUKM dengan sistem JAKI
controlling system, konsepting dengan masing masing bidang/upt, up, dan sudin terkait website atau sistem informasinya, untuk	Penambahan sistem penginputan laporan harga-harga bahan pokok dan barang penting yang terintegrasi dengan Website Dinas PPKUKM	Kemudahan akses melalui aplikasi berbasis Android/iOS, diutamakan kecepatan updating data melalui website dengan tetap terawasi oleh Bidang Pengawasan dan	pembangunan sistem pengajuan usulan hibah online	Pengembangan User Interface - User Experience (UI-UX) agar mudah digunakan oleh user / masyarakat

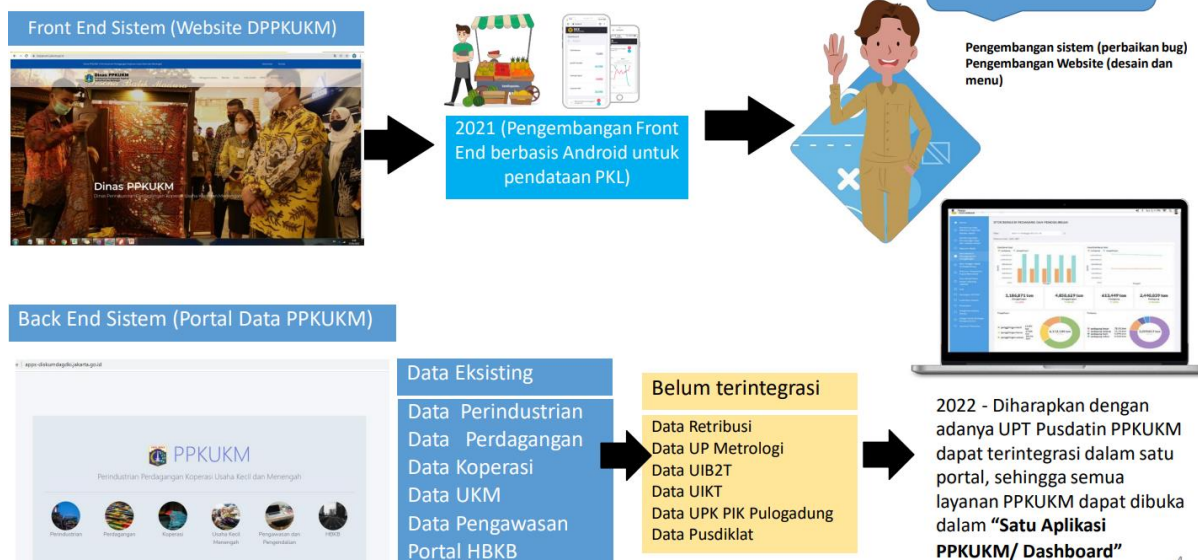
membentuk team pengembangan guna penambahan fitur dan perawatan sistem kedepannya		pihak2 terkait		
Penambahan sistem informasi untuk dokumen mutu yang termuthakir dan meminimalkan redundancy data serta menampilkan survey hasil kepuasan pelanggan	Upgrade aplikasi pendataan UMKM	Pengembangan Pembuatan Database Sektor dan Urusan PPKUKM Provinsi DKI Jakarta	pembangunan Sistem Verifikasi & Validasi Perpanjangan Kontrak SKH & Barak Kerja	Integrasi aplikasi pengesahan Badan Hukum koperasi di Provinsi DKI Jakarta, sehingga penumbuhan koperasi termonitor oleh dinas setiap harinya secara realtime
Pembangunan dan pemeliharaan Simpusdiklat	Pemeliharaan/pengembangan simpusdiklat	Mengembangkan sistem informasi pengujian dengan pengolahan data pengujian	pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Penyimpanan Arsip Surat Menyurat Berbasis Web	Aplikasi pemantauan harga Barang Pokok dan Barang strategis secara mobile dengan melibatkan sektoral wilayah sebagai acuan/pembanding harga tersebut, nantinya dengan aplikasi tersebut dapat terpantau realisasi Bahan Pokok setiap wilayah secara sistematis
	Aplikasi Berita Acara Pengawasan Berbasis website dan dapat diakses oleh seluruh Sudin dan UPT agar semua data pengawasan saling terintegrasi dan mempermudah pembuatan laporan	Knowledge management dan platform kolaborasi Integrasi ODS dan SIDT dengan sistem Dinas PPKUKM	Aplikasi pengujian berbasis mobile android/IOS sehingga data data bisa di lihat secara real time	Pengintegrasian sistem dengan portal dinas, JAKI, KAN, E-retribusi, NPWP.

	Pengembangan Pembuatan Database Sektor dan Urusan PPKUKM Provinsi DKI Jakarta	Aplikasi Berita Acara Pengawasan Berbasis Mobile dan dapat diakses oleh seluruh Sudin dan UPT agar semua data pengawasan saling terintegrasi dan mempermudah pembuatan laporan	Pengembangan Pembuatan Database Sektor dan Urusan PPKUKM Provinsi DKI Jakarta	Aplikasi penjualan dan Showing Produk Jakpreneur Khusus produk fesyen dan kriya dengan menggunakan teknologi Augmented reality dalam membuat presentasi dan penjualan produk supaya lebih menarik dan interaktif, dan supaya pengunjung mendapatkan pengalaman yang baru dalam membeli sebuah produk sehingga dapat meningkatkan penjualan produk yang terintegrasi dengan sistem Jakpreneur
		Sistem Rekrutmen dan Management PJLP di Lingkungan Dinas PPKUKM		Aplikasi Sistem Informasi Data Koperasi Binaan Pemprov DKI yang menunya berisi tentang monev volume usaha koperasi, kegiatan pemberdayaan koperasi, pendampingan kelembagaan koperasi dan Akses pembiayaan koperasi berbasis android
		Aplikasi Sistem Informasi Data Koperasi Binaan Pemprov DKI yang menunya berisi tentang monev volume usaha koperasi, kegiatan pemberdayaan koperasi, pendampingan kelembagaan koperasi dan Akses pembiayaan koperasi berbasis web		Aplikasi berbasis Android yang dapat diakses secara cepat responsive dan data tersaji secara real time



Kebutuhan Infrastruktur Teknologi Informasi

Overview Pengelolaan Sistem DPPKUKM



BAB IV

EKSPEKTASI MANFAAT

Layanan	Kondisi Sekarang	Kebutuhan pengembangan	Target Akhir/Manfaat
Layanan Jakpreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi mengenai Pelaku usaha belum tergambar secara spesifik baik Profile Usaha, Produk yang ditawarkan maupun perkembangan usahanya • Pencapaian target masih dibatas target capaian SKPD Pengampu, belum ada kebijakan pelaku usaha wajib untuk bergabung dengan jakapreneur • Kevalidan data pelaku usaha masih diragukan karena penginputan manual dan mengandal pendamping kewirausaahaan belum terintegrasi dengan aplikasi terkait mulai dari Pelatihan sampai dengan permodalan • Belum bisa memetakan Potensi UMKM di masa yang akan datang • Informasi dan Publikasi terkait sistem jakpreneur belum maksimal ke masyarakat dan pelaku usaha • Masyarakat belum merasakan manfaat langsung terhadap 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendefinisikan taksonomi profil usaha dan produk lebih detil di sistem Jakpreneur (sesuai KBLI 2020). Lalu, melakukan re-mapping Profil Usaha, Identifikasi Produk dan Kebutuhan masing-masing pelaku usaha • Penyusunan SOP pemindahan taksonomi profil usaha dari OPD lain • Membuat kebijakan untuk pelaku usaha wajib bergabung dengan sistem Jakpreneur untuk dapat difasilitasi Perizinan dan fasilitasi pemerintah lainnya • Integrasi sistem dengan sistem pelayanan terkait seperti OSS (BKPM), e-Order (BPPBJ), DJP Online, Si-Apik (Bank Indonesia), e-Form Permodalan (Bank DKI), ODS (Kementrian Koperasi) • Penyusunan Pergub untuk melakukan integrasi data dengan Marketplace (yang dikelola swasta) untuk 	<ul style="list-style-type: none"> • Memudahkan pemerintah dalam mengambil kebijakan yang lebih tepat sasaran dan efisien dalam melayani UMKM di DKI Jakarta • Memudahkan dalam pengukuran Indikator Keberhasilan atas upaya yang telah dilaksanakan oleh pemerintah • Dapat menganalisa potensi perkembangan usaha di masa depan dengan menggunakan tool AI atau Analitik Data melalui event yang dilaksanakan secara kontinue • Meningkatkan daya tarik UMKM dan masyarakat dalam mengakses sistem dengan adanya Informasi dan fasilitasi satu pintu di sistem Jakpreneur • Dapat menganalisa potensi perkembangan usaha di masa depan dengan menggunakan

	<p>penggunaan layanan sistem jakpreneur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Belum ada video tutorial yang memudahkan masyarakat untuk mengakses sistem secara mandiri • Susahnya mendapatkan UMKM yang dapat dimitrakan dengan perusahaan besar/investor • Belum ada Informasi dan Kebijakan terkait rencana Program Kolaborasi dan terkait Kewirausahaan dengan pihak sekolah dan perguruan tinggi 	<p>menarik data kinerja UMKM binaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan tool dan fitur data analytics untuk mengelola data historis dan melakukan <i>forecasting</i> terhadap potensi UMKM • layanan live chat • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • fitur profil jakpreneur, termasuk perizinan dan alamat dan titik lokasi UKM/IKM • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur (UI/UX) website menampilkan menu utama P1-P7 Jakpreneur agar memudahkan pelaku usaha/masyarakat langsung melakukan akses P1-P7 	<p>tool AI atau Analitik Data melalui event yang dilaksanakan secara kontinue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat menganalisa potensi perkembangan usaha di masa depan dengan menggunakan tool IA atau Analitik Data melalui event yang dilaksanakan secara kontinue mulai dari tingkat sekolah sampai ke perguruan tinggi • dengan adanya foto profile UKM bisa memudahkan pengawasan • Data keuangan UKM dan IKM baik total aset, omset disajikan komparatif dalam sistem ini sehingga dari hasil pembinaan dan pengembangan dinas PPKUKM akan terlihat mana IKM/UKM yg naik kelas pertumbuhan aset/omsetnya • memperbaiki validitas data peserta jakpreneur (email tidak valid, email ganda, nomor hp tidak valid, nomor hp ganda)
--	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> ● fitur buku panduan user yang update ● tambahan fitur tanggal dan jenis pendampingan yg dilakukan PJLP Pendamping pada menu Dashboard (Pendampingan) ● menu review Jakpreneur ● Kolaborasi: ● Kolaborasi dengan Dinas Pendidikan untuk memasukkan Kewirausahaan sebagai Muatan Lokal Wajib di DKI Jakarta ● Membuat marketplace untuk Pelaku Usaha dan Marketplace Edukasi untuk mahasiswa dan Pelajar sebagai source Analitik Data atau AI ● Integrasi dengan semua media sosial milik pemprov DKI terkait Kewirausahaan untuk publikasi sistem Jakpreneur ● Mengembangkan modul Portal Informasi di Jakpreneur untuk memaparkan semua kebijakan layanan terhadap Pelaku Usaha yang ada di sistem jakpreneur mulai dari pelatihan, pendampingan, perizinan, pemasaran, 	<ul style="list-style-type: none"> • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i> • menu katalog dapat sorting berdasarkan yang terdekat dengan lokasi user
--	--	---	---

		<p>pelaporan keuangan, permodalan maupun bantuan usaha</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sosialisasi Video Jakpreneur : ● Sosialisasi secara masif terkait penggunaan sistem Jakpreneur ● Membuat Video Tutorial yang terstruktur terkait penggunaan aplikasi untuk memudahkan pengguna dalam mengakses sistem ● Pengintegrasian sistem dan data dengan OSS untuk mendapatkan informasi UMKM spesifik, terutama Informasi Izin edar dan Izin Usaha melalui Katalog Produk UMKM, Kapasitas Produksi /penjualan UMKM dan kebutuhan informasi lainnya ● Sosialisasi Jakpreneur ke Perguruan Tinggi : ● Sosialisasi ke sekolah dan perguruan tinggi terkait rencana kolaborasi tentang kewirausahaan ● Sosialisasi layanan marketplace edukasi sebagai wadah bazar online/live shopping di tingkat sekolah dan perguruan tinggi 	
--	--	---	--

<p>Layanan Kemetrolgian</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SIKEMET dalam tahap pengembangan kedua yang menggunakan APBD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan pengembangan Sistem Informasi Kemetrolgian Berbasis Mobile • layanan live chat • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • fitur management user role • menu "posisi layanan" untuk melihat progress tera/tera ulang/kalibrasi • notifikasi by whatsapp untuk tracking layanan secara live • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur buku panduan user yang update • fitur penanganan dan pengaduan pelayanan • fitur jenis pelayanan dan diberikan pilihan kepada pengunjung web untuk memilih pelayanan apa yang akan dilihat lebih lanjut 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Pelayanan Kemetrolgian dapat digunakan secara komprehensif oleh masyarakat • Pengguna layanan dan pemberi layanan sama-sama bisa merasakan kemudahan dalam proses layanan • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>
-----------------------------	---	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • pada tombol menu ditambahkan UI Movement Smooth Scrolling • fitur payment gateway untuk validasi pembayaran customer 	
Layanan UPK Pulogadung	<ul style="list-style-type: none"> • Proses Pemberian Layanan masih manual dan belum terintegrasi data sewa 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan pengembangan Sistem Informasi Pendapatan dan Piutang Sewa UPK PPUKMP Pulogadung • layanan live chat • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur buku panduan user yang update • fitur penanganan dan pengaduan pelayanan 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisasi proses pelayanan sewa dari awal sampai akhir dan proses pelayanan melalui satu pintu sehingga meminimalisir perbedaan data • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>

<p>Layanan Pengujian UPPIS Produk PPKUKM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pelayanan pengujian sebagian besar bersifat manual • Pengolahan data hasil uji masih bersifat manual • Rekapitulasi data pelayanan pengujian tidak terdokumentasi dengan baik 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikasi/Website pendaftaran berbasis online yang berisi tentang detail pelayanan pengujian • Aplikasi pengolahan data hasil uji mulai dari data mentah hingga statistik pengujian • Dashboard rekapitulasi data pelayanan yang dapat diakses dengan cepat dan mudah • layanan live chat • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • menu "posisi pengujian" untuk melihat progress pengujian • notifikasi by whatsapp untuk tracking pengujian secara live • menu feedback rating tiap pelayanan • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam 	<ul style="list-style-type: none"> • Memudahkan pelanggan dalam mengakses keseluruhan informasi dan pelayanan pengujian • Memudahkan dalam melakukan pengelolaan data pengujian dan memudahkan tracing data pengujian lebih cepat • Memudahkan dalam mengakses data rekapitulasi pelayanan sebagai bahan evaluasi kebijakan • Pengguna layanan dan pemberi layanan sama-sama bisa merasakan kemudahan dalam proses layanan • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>
--	---	--	--

		<p>penambahan data yang banyak</p> <ul style="list-style-type: none"> • fitur buku panduan user yang update • fitur penanganan dan pengaduan pelayanan • fitur jenis pelayanan dan diberikan pilihan kepada pengunjung web untuk memilih pelayanan apa yang akan dilihat lebih lanjut • fitur upload resi untuk pelanggan yang ingin mengirim sampel lewat jasa ekspedisi • fitur payment gateway untuk validasi pembayaran customer 	
Layanan Pengujian Bahan dan Barang Teknik	<ul style="list-style-type: none"> • Simlab baru selesai dibangun menggunakan APBD • Transformasi proses pelayanan pengujian dari manual (non sistem) ke dalam sistem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan kestabilan sistem, dan pengembangan fitur untuk internal maupun eksternal. • Pelatihan dan pembiasaan pelayanan pengujian menggunakan sistem. • layanan live chat • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • menu "posisi pengujian" untuk melihat progress pengujian 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem yang stabil ketika digunakan dan mudah digunakan serta informatif • Seluruh personil dapat menggunakan sistem untuk mendukung transformasi digital/elektronik. • Pengguna layanan dan pemberi layanan sama-sama bisa merasakan kemudahan dalam proses layanan

		<ul style="list-style-type: none"> • Menambahkan Notifikasi yang terhubung melalui whatsapp untuk tracking pengujian secara live • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur buku panduan user yang update • fitur penanganan dan pengaduan pelayanan • fitur jenis pelayanan dan diberikan pilihan kepada pengunjung web untuk memilih pelayanan apa yang akan dilihat lebih lanjut • fitur upload resi untuk pelanggan yang ingin mengirim sampel lewat jasa ekspedisi • fitur payment gateway untuk validasi pembayaran customer 	<ul style="list-style-type: none"> • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>
Website Dinas PPKUKM	<ul style="list-style-type: none"> • Website belum menyajikan data dan informasi aktual 	<ul style="list-style-type: none"> • Dashboard rekap data dan informasi terkait bidang, 	<ul style="list-style-type: none"> • Menyajikan data dan informasi riil time

		<p>perindustrian, perdagangan, koperasi, UKM, link ke sistem informasi, jumlah pengunjung harian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrasi antar sistem di setiap unit kerja, agar data dapat disajikan pada satu tempat • layanan live chat • informasi mengenai gambaran umum Dinas PPKUKM • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • fitur grafik (Rekap pengunjung hari ini, dan jumlah PKL/Peserta Jakpreneur yang sudah teregister) • UX/UI nya bisa ditingkatkan desigannya agar lebih user friendly • Membuat website yang user friendly dan mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur buku panduan user yang update 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi Web Portal Data Dinas PPKUKM, Memperbaiki fungsionalitas sistem • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>
--	--	---	---

<p>Layanan Perkoperasian</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pada sistem aplikasi koperasi belum ada menu input data perubahan anggaran dasar koperasi dan tanggal pengesahan SK perubahannya 	<ul style="list-style-type: none"> • integrasi data koperasi antara SI portal Dinas PPKUKM dgn ODS • menambahkan menu pemeriksaan kesehatan koperasi, pemeringkatan koperasi, perizinan koperasi, kantor cabang/KCP/kantor kas koperasi, data jumlah anggota kop (L/P), manager, karyawan, keuangan koperasi (modal sendiri, modal luar, aset, volume usaha, SHU) • layanan live chat • fitur management user role • fitur register akun dan lupa password yang terhubung dengan email terdaftar • fitur titik lokasi koperasi • UX/UI nya bisa ditingkatkan designnya agar lebih user friendly • Membuat website yang mobile friendly • menu feedback rating tiap pelayanan • fitur menambah data dengan cara impor data (.xlsx) agar memudahkan dalam penambahan data yang banyak • fitur buku panduan user yang update 	<ul style="list-style-type: none"> • menu dibuat sedetail mungkin agar dari yg terintegrasi secara detail dapat menggambarkan kondisi koperasi secara keseluruhan dan sebagai langkah dinas dalam membuat kebijakan baik pembinaan, pengembangan, pemberdayaan, monev dan pengawasan koperasi • proses bisnis menjadi efektif dan efisien serta <i>paperless</i>
------------------------------	--	--	--

BAB V

KESIMPULAN

Roadmap (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah menjadi sebuah dokumen yang menjadi panduan paparan strategis dalam melaksanakan program tata kelola data dan informasi yang meliputi penggambaran visi, misi, dan pandangan strategis yang terstruktur, penentuan kapabilitas, pendefinisian program, teknologi, *timeline*, penentuan peran dan tanggung jawab serta penggambaran output, yang meliputi garis besar rencana, proyek dan proses yang akan mendorong kondisi di masa depan organisasi.

Dalam menentukan roadmap (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah telah dilakukan analisa kondisi saat ini dan kebutuhan jangka menengah/panjang yang tidak dapat mengesampingkan 3 hal utama yaitu Sumber Daya Manusia, Proses dan Teknologi. Selama ketiga aspek tersebut tidak dapat terpenuhi maka kualitas organisasi yang telah dirumuskan dalam roadmap (Peta Jalan) Pusat Data dan Informasi Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah tidak akan berjalan optimal.