



PENYUSUNAN ROADMAP SMARTCITY

KABUPATEN WONOSOBO

Daftar Isi

- 01 Responden Survey
- 02 Existing Apps
- 03 Clustering Existing Apps (Smartcity & SPBE)
- 04 Usulan Aplikasi
- 05 Clustering usulan Aplikasi (Smartcity & SPBE)
- 06 Proyeksi
- 07 Kendala & Harapan
- 08 Summary FGD-1
- 09 Arsitektur Sistem Informasi
- 10 Rencana Aksi
- 11 Roadmap

RESPONDEN SURVEY

1. Komisi Pemilihan Umum
2. Dinas Penanaman Modal Perijinan Terpadu Satu Pintu
3. Dinas Komunikasi dan Informatika
4. Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
5. Bagian Organisasi
6. Badan Penanggulangan Bencana Daerah
7. Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah
8. Dinas Pengendalian Penduduk, KB, PP dan PA
9. Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan
10. Dinas Lingkungan Hidup
11. Dinas Sosial
12. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
13. Dinas Pendidikan dan Olahraga
14. Inspektorat
15. Badan Kepegawaian Daerah
16. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah
17. Dinas Kesehatan
18. Sekretariat Dewan DPRD
19. Dinas Perdagangan, Koperasi dan UKM
20. Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
21. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan
22. Kesatuan Bangsa dan Politik
23. Satuan Polisi Pamong Praja

23
RESPONDEN

Existing Apps

APLIKASI YANG ADA SAAT INI (EXISTING APPS)

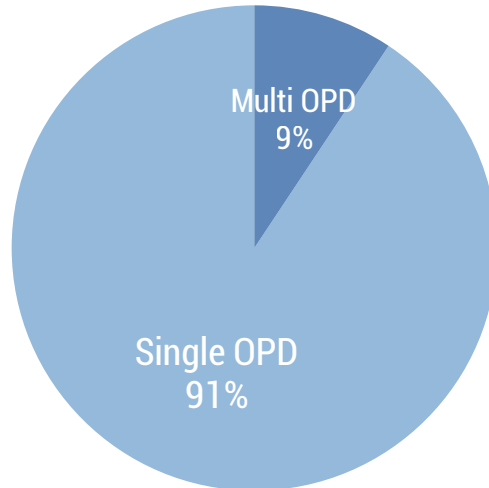
1. SILOG
2. SIPP
3. SIMONIKA
4. SAS
5. SAIBA
6. PERSEDIAAN
7. SIMAK BMN
8. SILABI
9. E-REKON
10. SIMAN
11. SIRUP
12. SIPOL
13. SIPPP
14. SIMPAW
15. SIPARMAS
16. SITUNG
17. SILON
18. RKA/KL
19. E-MONEV BAPPENAS
20. E-MONEV KEMENKEU
21. SIDALIH
22. SITAP
23. SIGA
24. e-Planning
25. e-Monitoring DAK
26. e-Monitoring online PUPR Tugas Pembantuan
27. LPSE
28. Simbankeu
29. Krisna
30. Simda
31. e-Absensi
32. e-Agenda
33. e-Anjab-ABK
34. e-Kinerja
35. e-SAKIP
36. E-Logpal Jateng
37. SIMDA Keuangan
38. SIMDA BMD
39. SIMDA Pendapatan
40. SIMPATDA
41. e-BPHTB
42. SISMIOP
43. SIAP (Sistem Informasi Administrasi Persediaan)
44. Sistem informasi profil kependudukan (SIPK)
45. Sistem Informasi Pertanian
46. EVALUH
47. SIMLUHTAN SMIPP
48. SIKS-NG
49. E-LAKIP
50. SIPD
51. SMS GATEWAY
52. WEBSITE OPD
53. MDP
54. Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG)
55. Sistem Informasi Statistik dan PNS
56. e-Presensi
57. e-Filling Kepegawaian
58. e-Agenda Surat
59. NCI BOOKMAN
60. INLIS LITE
61. Simpus
62. SITT
63. SiHA
64. Keluarga Sehat
65. STBM SMART
66. e-PPGBM
67. Sistem Informasi Keuangan
68. Sistem Informasi DPRD dan Sekretariat DPRD Kabupaten Wonosobo
69. Sistem Informasi E-LHKPN
70. Sistem Informasi E-Planning dan E-Budgeting
71. SiskotKLN
72. IPK (Informasi Pasar Kerja
73. KRISNA DAK
74. E-SAKIP RIVIEW
75. Sistem Informasi Pendataan Ormas

JUMLAH DAN PENGGUNAAN

JUMLAH

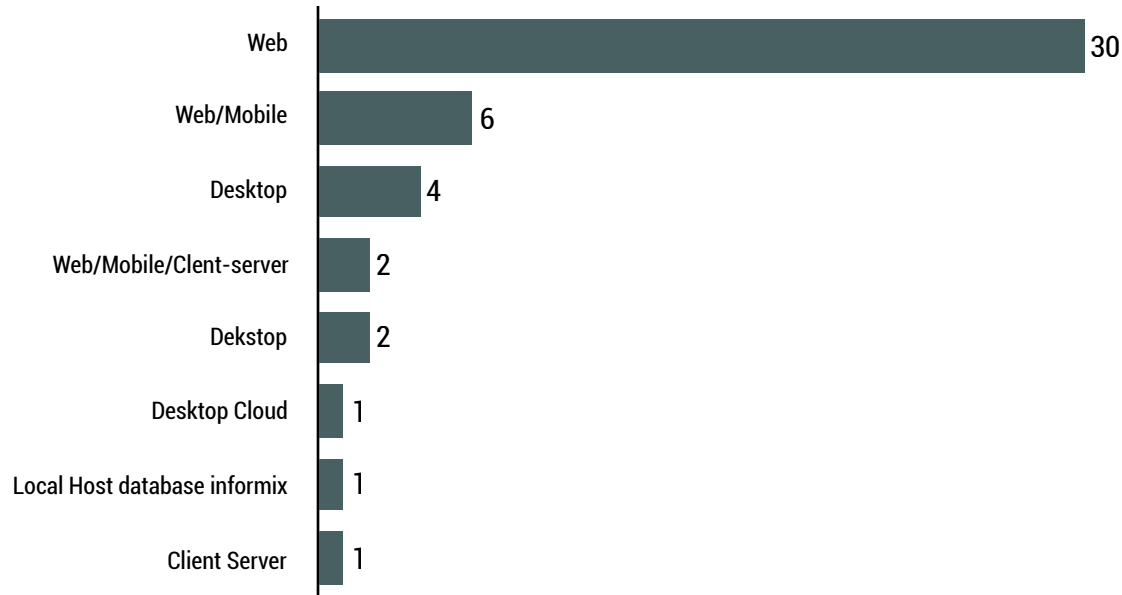


PENGGUNAAN



- ❖ Terdapat 75 aplikasi yang digunakan di 23 OPD
- ❖ 7 Aplikasi (9%) digunakan oleh lebih dari 1 OPD dan 68 aplikasi (91%) adalah aplikasi spesifik di OPD

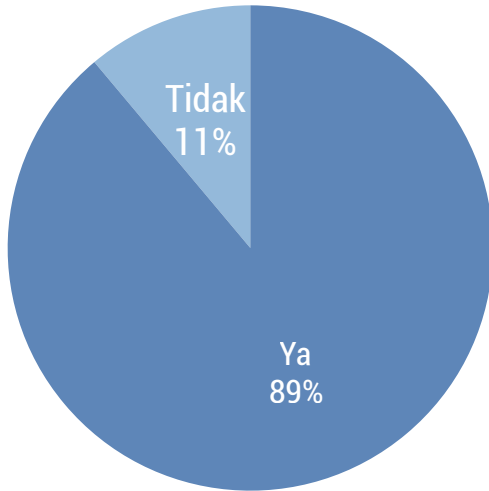
PLATFORM



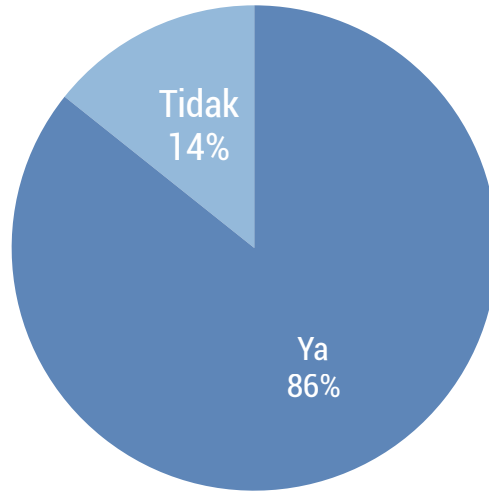
- ❖ Mayoritas aplikasi (29 aplikasi) menggunakan platform Web, 6 aplikasi tersedia dalam versi Web dan Mobile, 4 aplikasi dalam platform desktop.
- ❖ Untuk pemeliharaan diperlukan kompetensi programmer web, desktop dan network engineer

PERFORMA

BERJALAN BAIK?



SESUAI KEBUTUHAN?



- ❖ Dari sejumlah 44 feedback yang masuk **89%** menyatakan aplikasi **berjalan** dengan **baik**, 11% menyatakan tidak berjalan dengan baik
- ❖ Dari sejumlah 49 feedback yang masuk **86%** menyatakan aplikasi telah **sesuai** dengan **kebutuhan** dan 14% menyatakan aplikasi tidak sesuai dengan kebutuhan

APLIKASI YANG PERLU IMPROVEMENT



1. SIMDA Pendapatan
Tahap migrasi dari simpatda, perlu validasi dari sisi pengguna
2. Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG)
3. Sistem Informasi Statistik dan PNS
4. e-Filling Kepegawaian
5. e-Agenda Surat
6. NCI BOOKMAN.
Tahap migrasi ke INLIS, database overload
7. Simpus

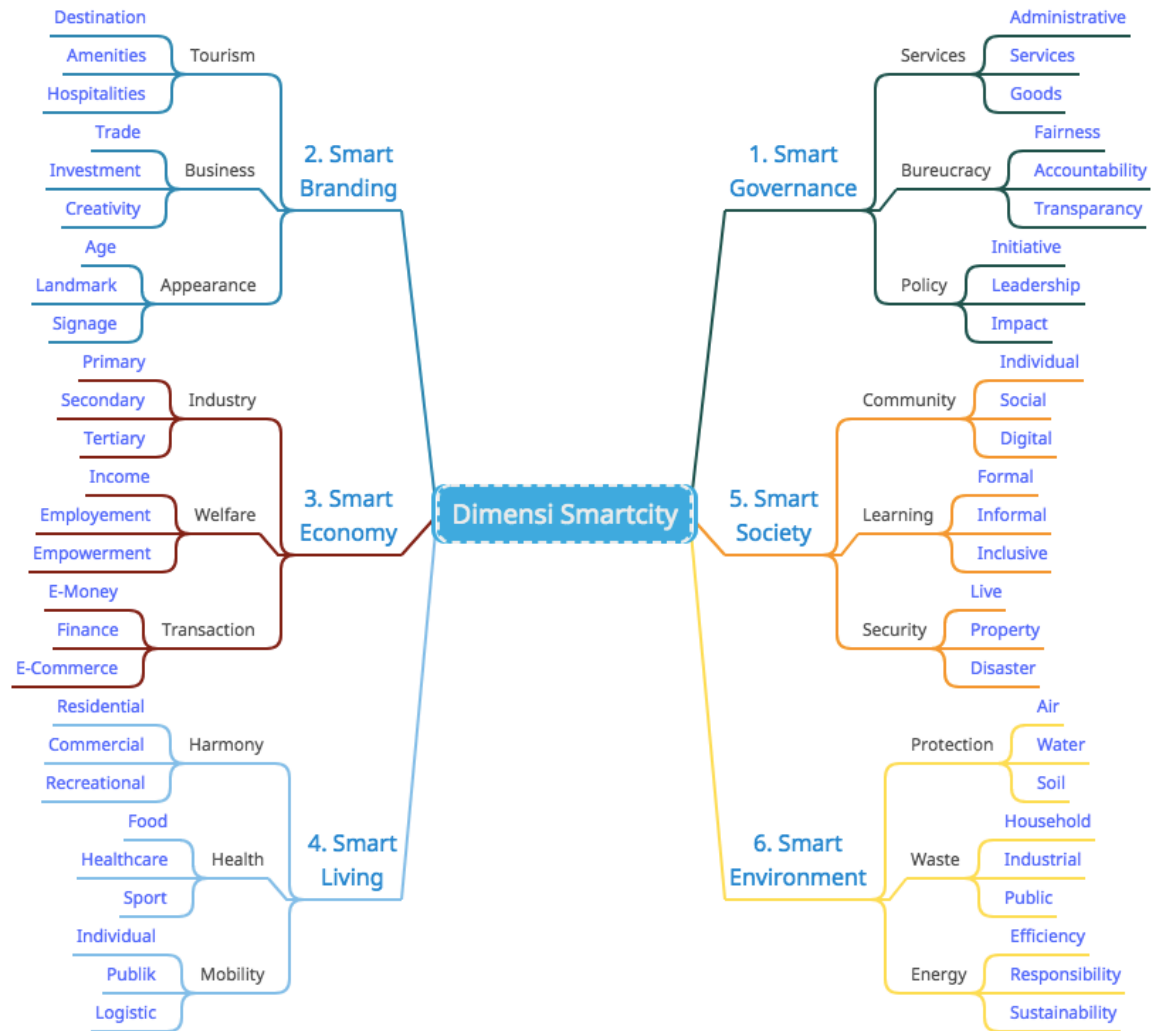
BIAYA

JENIS BIAYA	BIAYA	# APPS	BIAYA PER APPS
Pengembangan	412,230,000	10	41,223,000
Pemeliharaan	74,400,000	3	24,800,000
Sewa	200,894,000	2	100,447,000

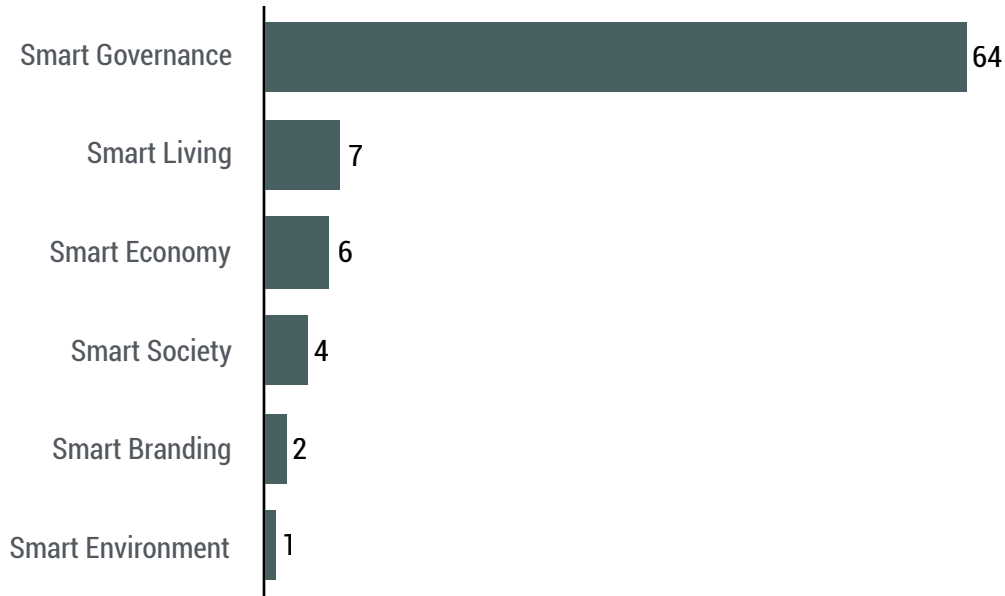
- ❖ Biaya pengembangan aplikasi rata-rata (pada aplikasi eksisting) adalah 41 Juta
- ❖ Rata rata biaya pemeliharaan aplikasi adalah 24 juta (pertahun) per aplikasi

CLUSTERING APLIKASI

Mengacu "dimensi smartcity"
dalam Buku Panduan
Penyusunan Masterplan
Smartcity dari Kemenkominfo
2017



CLUSTERING APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY



- ❖ Mayoritas aplikasi saat ini akan berperan mendukung smart governance (64 aplikasi).
- ❖ Secara umum, sudah terdapat kandidat aplikasi yang dapat berperan mendukung keseluruhan dimensi smartcity
- ❖ Perlu identifikasi secara lanjut mengenai integrasi antar aplikasi yang mendukung dimensi yang sama

CLUSTERING APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY (1/2)



SMART BRANDING

2

1. SMS GATEWAY
2. WEBSITE OPD



SMART ENVIRONMENT

1

- STBM SMART



SMART SOCIETY

4

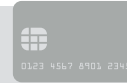
1. SIGA
2. MDP
3. NCI BOOKMAN
4. INLIS LITE



SMART LIVING

7

1. E-Logpal Jateng
2. Simpus
3. SITT
4. SiHA
5. Keluarga Sehat
6. STBM SMART
7. e- PPGBM



SMART ECONOMY

6

1. Simbankeu
2. e-BPHTB
3. Sistem Informasi Pertanian
4. SIMLUHTAN SMIPP
5. SIKS-NG
6. IPK (Informasi Pasar Kerja)

CLUSTERING APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY (2/2)



SMART GOVERNANCE

63

1. SILOG
2. SIPP
3. SIMONIKA
4. SAS
5. SAIBA
6. PERSEDIAAN
7. SIMAK BMN
8. SILABI
9. E-REKON
10. SIMAN
11. SIRUP
12. SIPOL
13. SIPPP
14. SIMPAW
15. SIPARMAS
16. SITUNG
17. SILON
18. RKA/KL
19. E-MONEV BAPPENAS
20. E-MONEV KEMENKEU
21. SIDALIH
22. SITAP
23. SIGA
24. e-Planning
25. e-Monitoring DAK
26. e-Monitoring online PUPR Tugas Pembantuan
27. LPSE
28. Simbankeu
29. Krisna
30. Simda
31. e-Absensi
32. e-Agenda
33. e-Anjab-ABK
34. e-Kinerja
35. e-SAKIP
36. E-Logpal Jateng
37. SIMDA Keuangan
38. SIMDA BMD
39. SIMDA Pendapatan
40. SIMPATDA
41. e-BPHTB
42. SISMIOP
43. SIAP (Sistem Informasi Administrasi Persediaan)
44. Sistem informasi profil kependudukan (SIK)
45. Sistem Informasi Pertanian
46. EVALUH
47. SIMLUHTAN SMIPP
48. SIKS-NG
49. E-LAKIP
50. SIPD
51. MDP
52. Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG)
53. Sistem Informasi Statistik dan PNS
54. e-Presensi
55. e-Filling Kepegawaian
56. e-Agenda Surat
57. Sistem Informasi Keuangan
58. Sistem Informasi DPRD dan Sekretariat DPRD Kabupaten Wonosobo
59. Sistem Informasi E-LHKPN
60. Sistem Informasi E-Planning dan E-Budgeting
61. SiskotKLN
62. KRISNA DAK
63. E-SAKIP RIVIEW
64. Sistem Informasi Pendataan Ormas

CLUSTERING APLIKASI SESUAI CLUSTER DALAM SPBE

Domain 3	Layanan SPBE
Aspek 6	Layanan Administrasi Pemerintahan Berbasis Elektronik
Indikator 25	Layanan Naskah Dinas
Indikator 26	Layanan Manajemen Kepegawaian
Indikator 27	Layanan Manajemen Perencanaan
Indikator 28	Layanan Manajemen Penganggaran
Indikator 29	Layanan Manajemen Keuangan
Indikator 30	Layanan Manajemen Kinerja
Indikator 31	Layanan Pengadaan
Aspek 7	Layanan Publik Berbasis Elektronik
Indikator 32	Layanan Pengaduan Publik
Indikator 33	Layanan Dokumentasi dan Informasi Hukum
Indikator 34	Layanan Whistle Blowing System
Indikator 35	Layanan Publik Instansi Pemerintah

TINGKAT KEMATANGAN KAPABILITAS FUNGSI TEKNIS (SPBE)

1. Informasi

- Layanan SPBE dalam bentuk informasi satu arah.

2. Interaksi

- Layanan SPBE dalam bentuk informasi dua arah.

3. Transaksi

- Layanan SPBE dalam bentuk pertukaran informasi dan layanan.

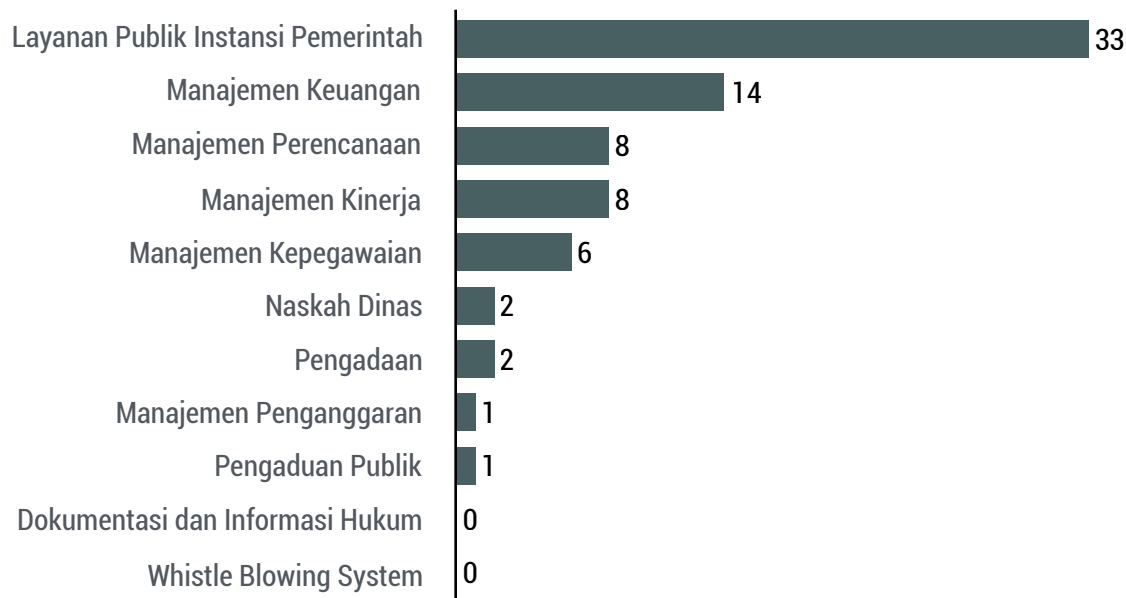
4. Kolaborasi

- Layanan SPBE terintegrasi dengan layanan SPBE lain.

5. Optimalisasi

- Layanan SPBE dapat beradaptasi terhadap perubahan lingkungan internal dan eksternal.

CLUSTERING APLIKASI SESUAI CLUSTER DALAM SPBE



- ❖ Mayoritas aplikasi mendukung layanan publik instansi pemerintah (32 aplikasi), Layanan Management Keuangan (14 aplikasi)
- ❖ Terdapat dua kategori layanan yang belum didukung oleh aplikasi yakni Dokumentasi dan Informasi Hukum serta Whistle Blowing System

Usulan Aplikasi

USULAN PENGEMBANGAN APLIKASI

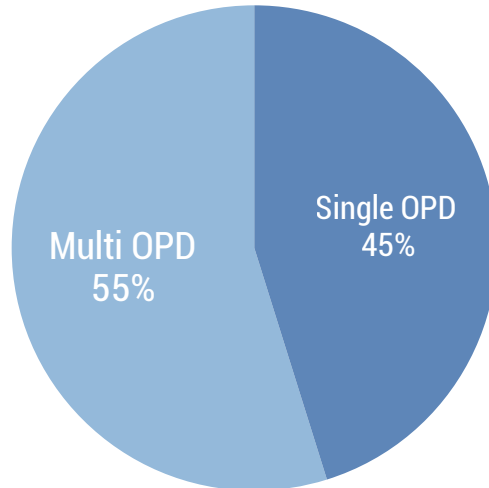
1. Sistem Informasi Jalan dan Jembatan Kabupaten Wonosobo
2. Sistem Informasi Pengairan dan Jaringan Irigasi
3. TNTDE
4. SISMIOP berbasis Web
5. SIMPATDA berbasis Web
6. Sistem Informasi Kepedudukan terintegrasi
7. Aplikasi DPA dan SPJ
8. Aplikasi Administrasi
9. Sistem Informasi Penerima Bantuan Program / Kegiatan
10. Sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar
11. e-Cuti
12. e-Diklat
13. Usulan kartu-kartu pegawai secara online
14. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk Management Kepegawaian
15. Simpeg Terintegrasi
16. KUNANG - KUNANG
17. Perijinan Tenaga Kesehatan
18. Perijinan Fasilitas Pelayanan Kesehatan
19. Sistem Informasi Aset OPD
20. Sistem Informasi PPID
21. Sistem Informasi Pelatihan & Penempatan Tenaga Kerja
22. Sistem Informasi Pasar Kerja
23. Sistem Informasi IKM Kab. Wonosobo
24. APP retribusi pendapatan OBWIS
25. E-PORTAL
26. E-WISATA WONOSOBO
27. Sistem Informasi Pendataan Ormas
28. Sistem Informasi Kebencanaan Terpadu
29. Sistem Informasi Trantibkum
30. Sistem Informasi IKM
31. Sistem Informasi Administrasi Persediaan (SIAP)
32. Sistem Informasi Perizinan Online

JUMLAH DAN PENGGUNAAN

JUMLAH

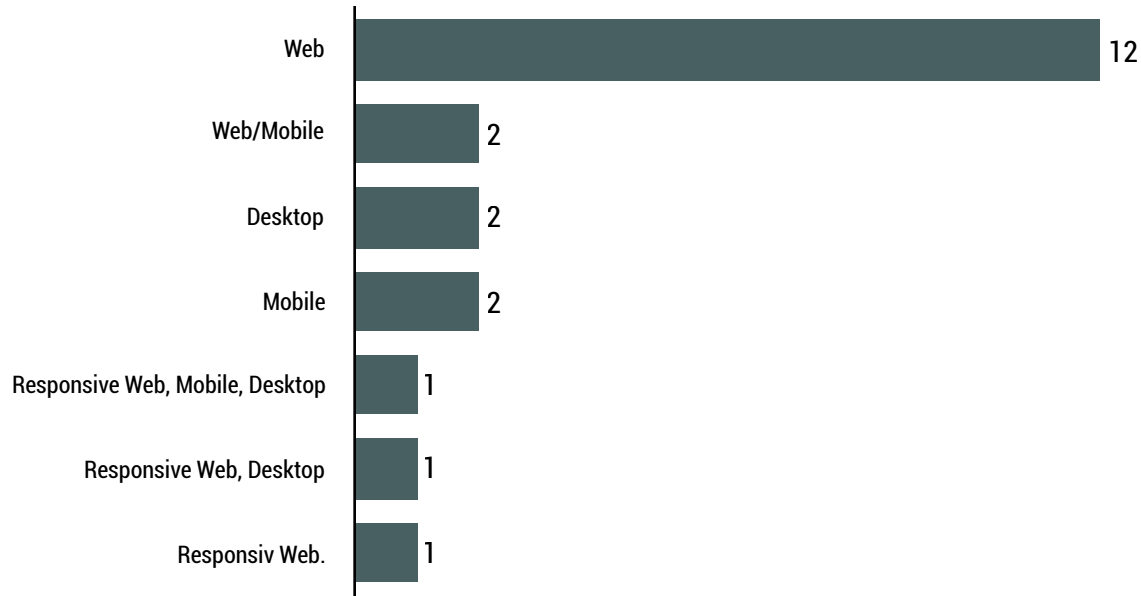


PENGGUNAAN



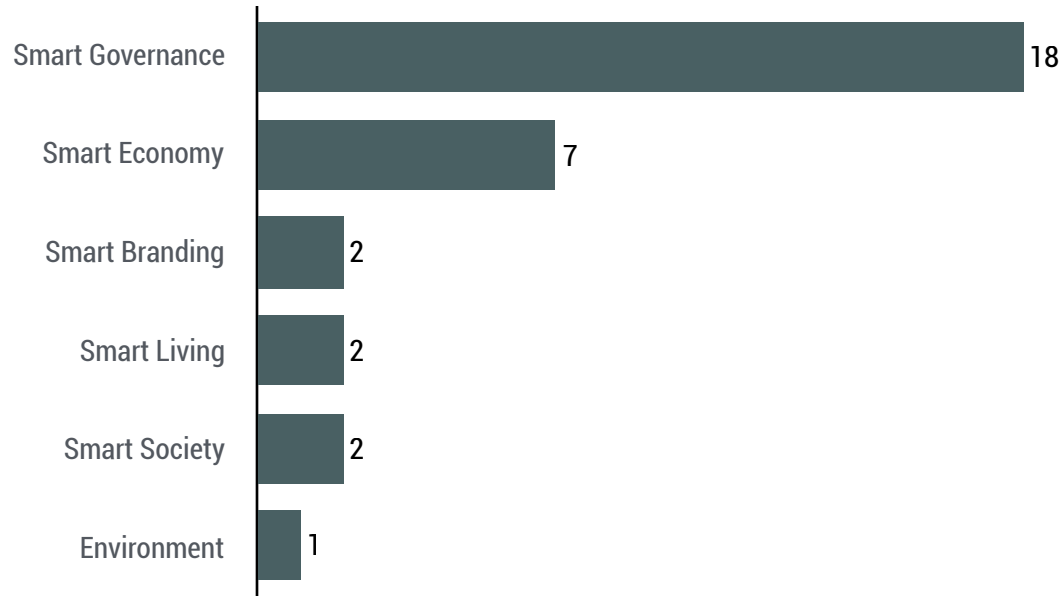
- Terdapat 32 aplikasi yang di usulkan oleh 26 OPD
- 17 Aplikasi (55 %) dapat digunakan oleh lebih dari 1 OPD dan 14 aplikasi (45%) adalah aplikasi spesifik di OPD

PLATFORM



- Mayoritas aplikasi yang di usulkan ada berbasis web dan responsive web)

CLUSTERING APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY



- Mayoritas aplikasi diusulkan akan berperan mendukung smart governance (14 aplikasi).

CLUSTERING USULAN APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY (1/2)



SMART BRANDING

2

1. E-PORTAL
2. E-WISATA WONOSOBO



SMART SOCIETY

2

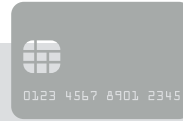
1. Sistem Informasi Kependudukan terintegrasi
2. KUNANG - KUNANG



SMART LIVING

2

1. Perijinan Tenaga Kesehatan
2. Perijinan Fasilitas Pelayanan Kesehatan



SMART ECONOMY

7

1. Sistem Informasi Jalan dan Jembatan Kabupaten Wonosobo
2. Sistem Informasi Pengairan dan Jaringan Irigasi
3. Sistem Informasi Penerima Bantuan Program / Kegiatan
4. Sistem Informasi Pelatihan & Penempatan Tenaga Kerja
5. Sistem Informasi Pasar Kerja
6. Sistem Informasi IKM Kab. Wonosobo
7. Sistem Informasi IKM

CLUSTERING USULAN APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY (2/2)

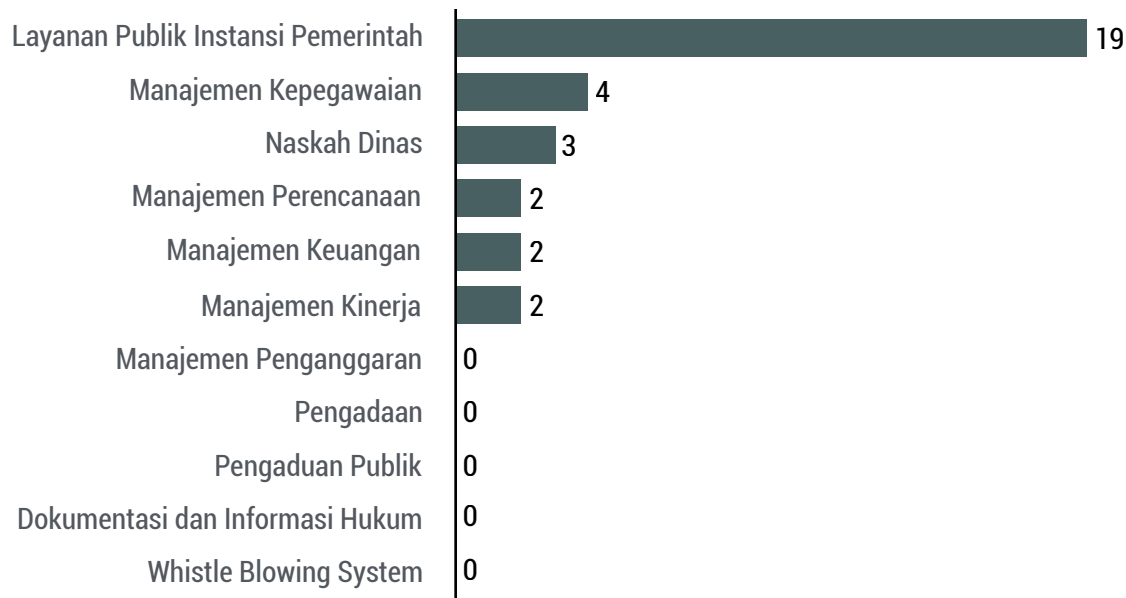


SMART GOVERNANCE

18

1. TNTDE
2. SISMIOP berbasis Web
3. SIMPATDA berbasis Web
4. Aplikasi DPA dan SPJ
5. Aplikasi Administrasi
6. Sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar
7. e-Cuti
8. e-Diklat
9. Usulan kartu-kartu pegawai secara online
10. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk Management Kepegawaian
11. Simpeg Terintegrasi
12. Sistem Informasi Aset OPD
13. Sistem Informasi PPID
14. APP retribusi pendapatan OBWIS
15. Sistem Informasi Pendataan Ormas
16. Sistem Informasi Trantibkum
17. Sistem Informasi Administrasi Persediaan (SIAP)
18. Sistem Informasi Perizinan Online

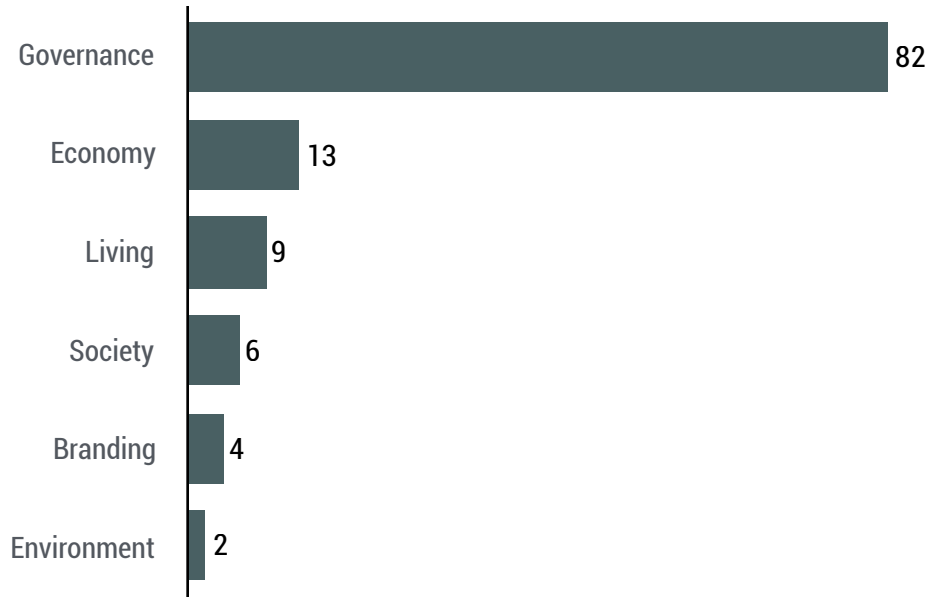
CLUSTERING APLIKASI SESUAI CLUSTER DALAM SPBE



- ❖ Akan ada tambahan 19 aplikasi yang mendukung Layanan Publik Instansi, 4 aplikasi mendukung layanan manajemen Kepegawaian, aplikasi mendukung layanan Naskah Dinas.
- ❖ Selain masalah interoperability aplikasi, perlu aplikasi untuk memperkuat layanan dokumentasi dan informasi Hukum serta *Whistle Blowing System*

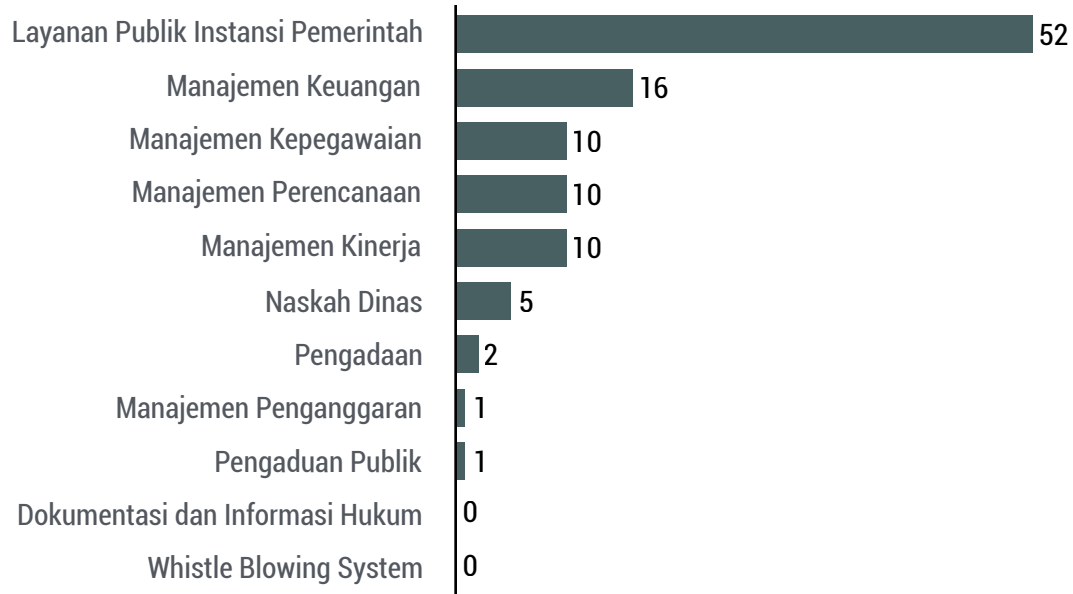
Proyeksi

CLUSTERING APLIKASI SESUAI DIMENSI SMARTCITY



- ❖ Jumlah aplikasi yang mendukung kategori smart governance masih akan mendominasi
- ❖ Sudah perlu di susun arsitektur dan roadmap untuk mengatur perkembangan aplikasi pada kategori smart governance
- ❖ Interoperabilitas antar aplikasi menjadi mandatori untuk menghindari duplikasi (fitur, data)

CLUSTERING APLIKASI SESUAI CLUSTER DALAM SPBE

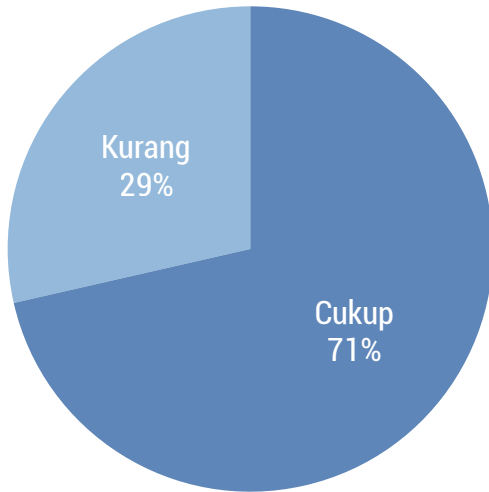


- ❖ Aplikasi yang mendukung layanan publik instansi pemerintah akan mendominasi.
- ❖ Perlu disusun arsitektur yang akan membuat banyaknya jumlah aplikasi tersebut juga relevan dengan performa pelayanan publik.
- ❖ Untuk meningkatkan rating SPBE perlu dibangun aplikasi untuk dua kategori yang masih belum ada aplikasinya

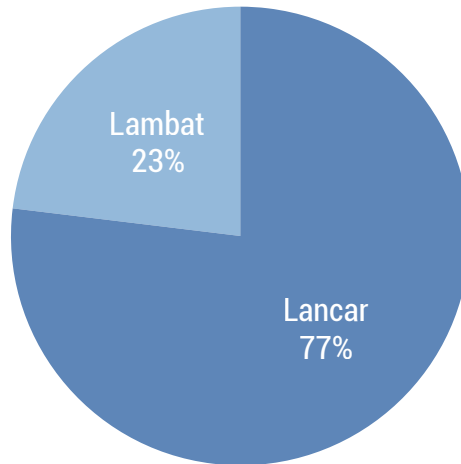
Kendala

FITUR & PERFORMA

KECUKUPAN FITUR



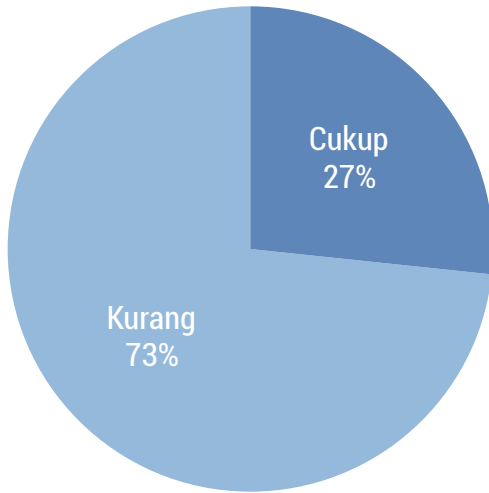
PERFORMA



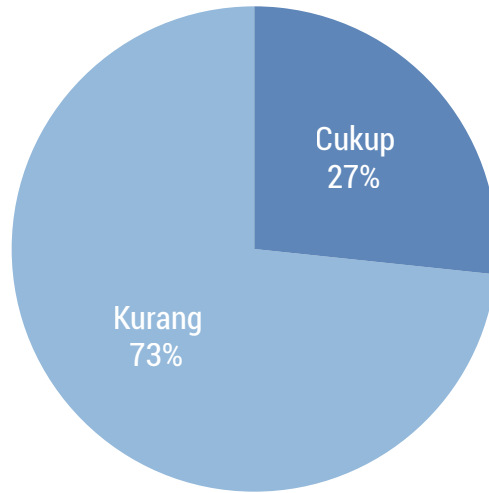
- ❖ Secara keseluruhan pemenuhan fitur dan performa baik aplikasi sudah dirasakan oleh mayoritas OPD
- ❖ 4 responden (29%) merasakan fitur aplikasinya masih kurang mencukupi untuk membantu proses operasional.
- ❖ 3 responden (23%) merasakan performa aplikasinya masih perlu di tingkatkan

JUMLAH DAN SDM TI

JUMLAH



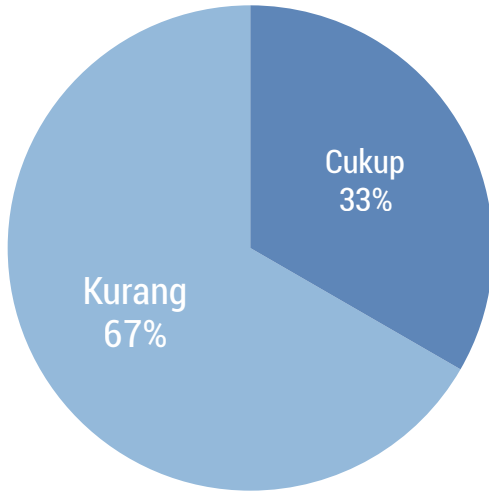
KUALIFIKASI



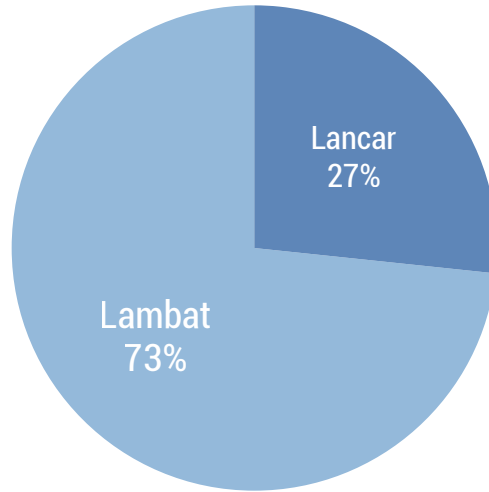
- ❖ Secara keseluruhan, secara jumlah maupun kualifikasi SDM TI masih perlu ditingkatkan
- ❖ 11 responden (73%) menyatakan masih kekurangan SDM TI
- ❖ 11 responden (73%) juga menyatakan bahwa kualifikasi SDM TI masih dirasa kurang

ANGGARAN & PERANGKAT KERJA

ANGGARAN



PERANGKAT

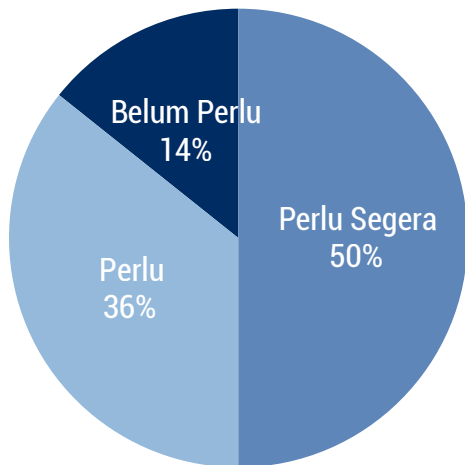


- ❖ Secara keseluruhan anggaran yang dialokasikan untuk TI masih dirasa kurang. Juga performa perangkat kerja secara umum masih dirasakan lambat.
- ❖ 10 responden (67%) menyatakan anggaran TI masih kurang memadai
- ❖ 11 responden (73%) menyatakan perangkat akses masih lambat

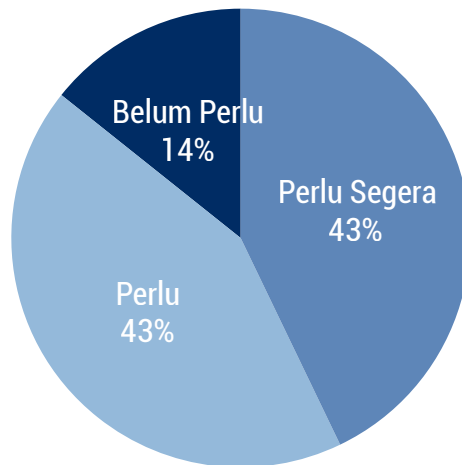
Harapan

FITUR & PERFORMA

PEMENUHAN FITUR

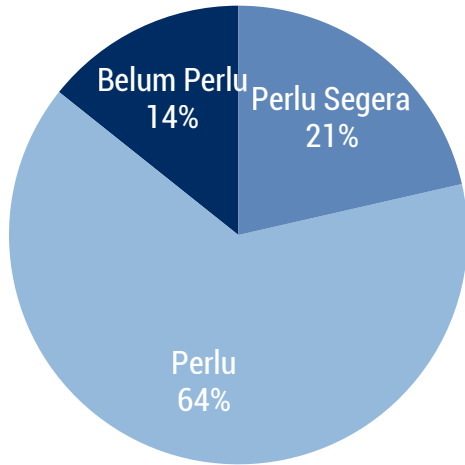


UPGRADE PERFORMA

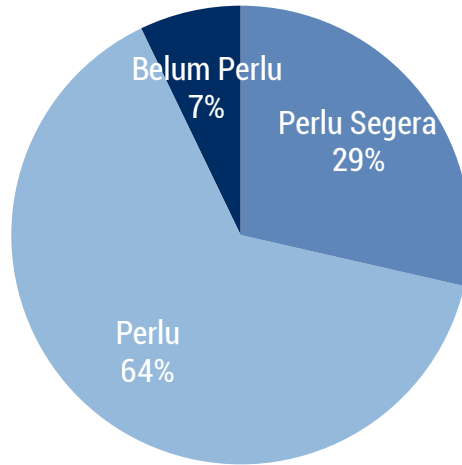


- ❖ 12 responden (86%) menyatakan bahwa melengkapi fitur perlu dan perlu segera untuk di realisasikan.
- ❖ 12 responden (86%) menyatakan upgrade performa aplikasi perlu dan perlu segera untuk di realisasikan

PENAMBAHAN JUMLAH SDM



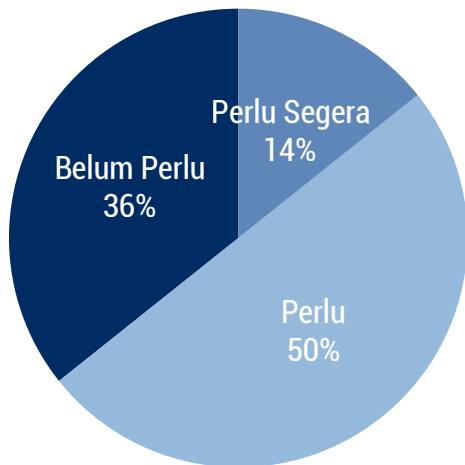
UPGRADE KUALIFIKASI SDM



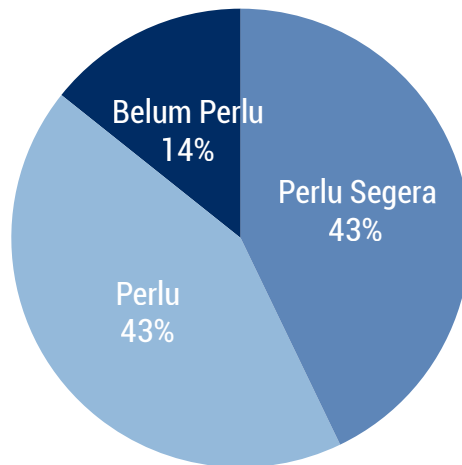
- ❖ 12 responden (85%) menyatakan bahwa penambahan SDM perlu dan perlu segera untuk di realisasikan.
- ❖ 13 responden (91%) menyatakan upgrade kualifikasi perlu dan perlu segera untuk di realisasikan

IT NETWORK

PENAMBAHAN NETWORK

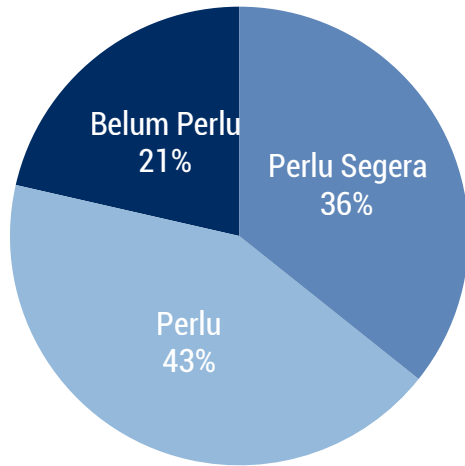


UPGRADE PERFORMA NETWORK



- ❖ 9 responden (64%) menyatakan bahwa penambahan Network dan perlu segera untuk di realisasikan.
- ❖ 12 responden (86%) menyatakan upgrade performa Network perlu dan perlu segera untuk di realisasikan

UPGRADE IT SECURITY



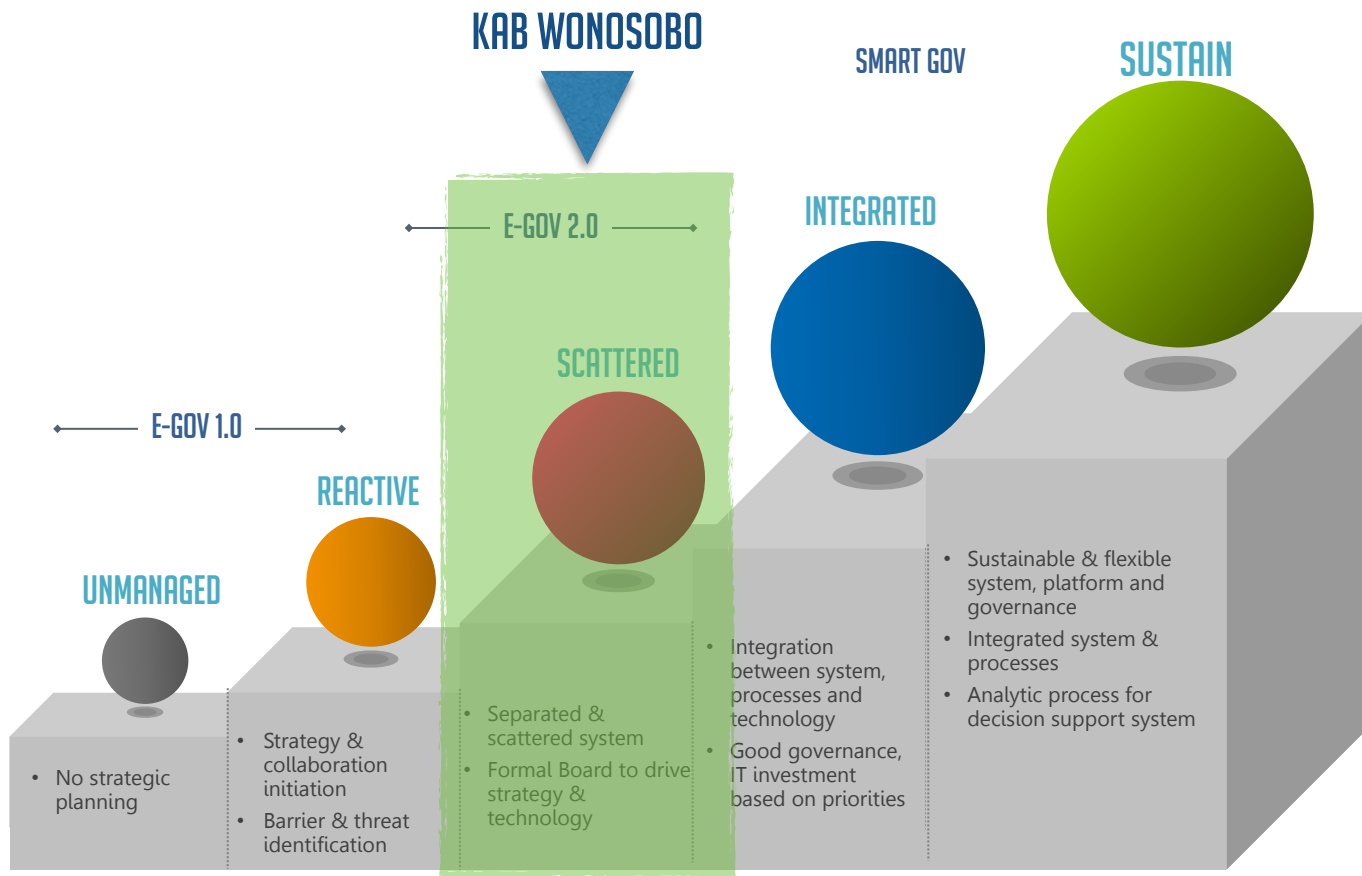
- ❖ 11 responden (79%) menyatakan bahwa upgrade IT Security perlu dan perlu segera untuk di realisasikan.

RATING KENDALA DAN HARAPAN

Merupakan jumlah kendala (lambat, error, kurang) yang dihadapi dan harapan yang ingin segera di realisasikan (perlu, perlu segera) dari tiap tiap OPD. Yang paling banyak bisa jadi indikator yang perlu untuk diperhatikan (mempunyai kendala paling banyak dan merasakan urgensi atas kategori harapan paling tinggi)

1. Dinas Kesehatan (12)
2. Badan Kepegawaian Daerah (11)
3. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah (11)
4. Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan (10)
5. Sekretariat Dewan DPRD (10)
6. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan (10)
7. Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (9)
8. Bagian Organisasi (9)
9. Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah (9)
10. Dinas Pengendalian Penduduk, KB, PP dan PA (9)
11. Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi (8)
12. Komisi Pemilihan Umum (7)
13. Dinas Sosial (3)
14. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (2)
15. Dinas Pendidikan dan Olahraga (2)
16. Dinas Penanaman Modal Perijinan Terpadu Satu Pintu (0)
17. Dinas Komunikasi dan Informatika (0)
18. Dinas Lingkungan Hidup (0)
19. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (0)
20. Inspektorat (0)
21. Dinas Perdagangan, Koperasi dan UKM (0)

STATUS PENGEMBANGAN E-GOV



*sources:
compiled by from
many references

Summary

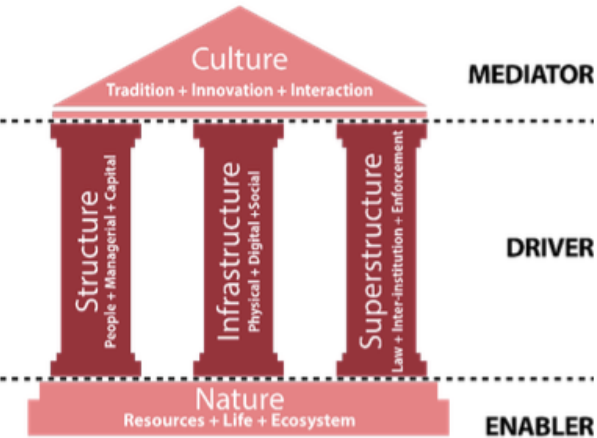
Pasca FGD-1

USULAN PENGEMBANGAN APLIKASI

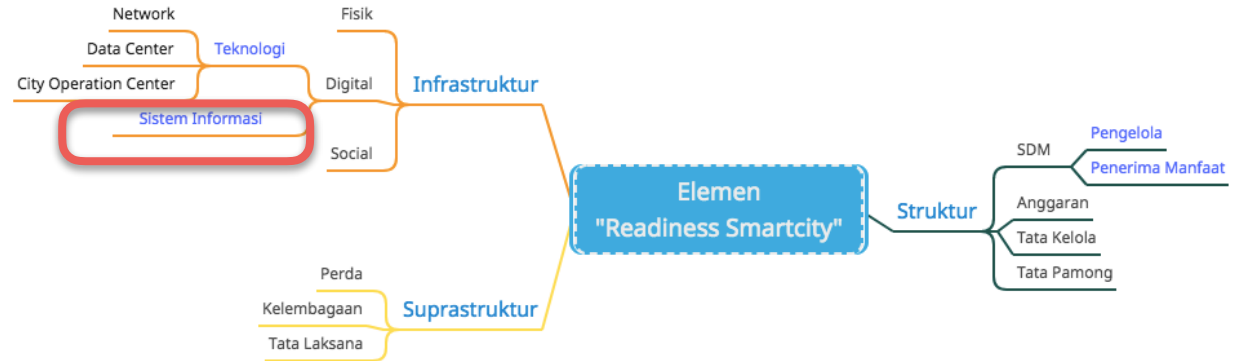
1. Sistem Informasi Jalan dan Jembatan Kabupaten Wonosobo
2. Sistem Informasi Pengairan dan Jaringan Irigasi
3. TNTDE
4. SISMIOP berbasis Web
5. SIMPATDA berbasis Web
6. Sistem Informasi Kepedudukan terintegrasi
7. Aplikasi DPA dan SPJ
8. Aplikasi Administrasi
9. Sistem Informasi Penerima Bantuan Program / Kegiatan
10. Sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar
11. e-Cuti
12. e-Diklat
13. Usulan kartu-kartu pegawai secara online
14. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk Management Kepegawaian
15. Simpeg Terintegrasi
16. KUNANG - KUNANG
17. Perijinan Tenaga Kesehatan
18. Perijinan Fasilitas Pelayanan Kesehatan
19. Sistem Informasi Aset OPD
20. Sistem Informasi PPID
21. Sistem Informasi Pelatihan & Penempatan Tenaga Kerja
22. Sistem Informasi Pasar Kerja
23. Sistem Informasi IKM Kab. Wonosobo
24. APP retribusi pendapatan OBWIS
25. E-PORTAL
26. E-WISATA WONOSOBO
27. Sistem Informasi Pendataan Ormas
- 28. Sistem Informasi Kebencanaan Terpadu**
- 29. Sistem Informasi Trantibkum**
- 30. Sistem Informasi IKM**
- 31. Sistem Informasi Administrasi Persediaan (SIAP)**
- 32. Sistem Informasi Perizinan Online**

Arsitektur Sistem Informasi

ELEMEN SMARTCITY

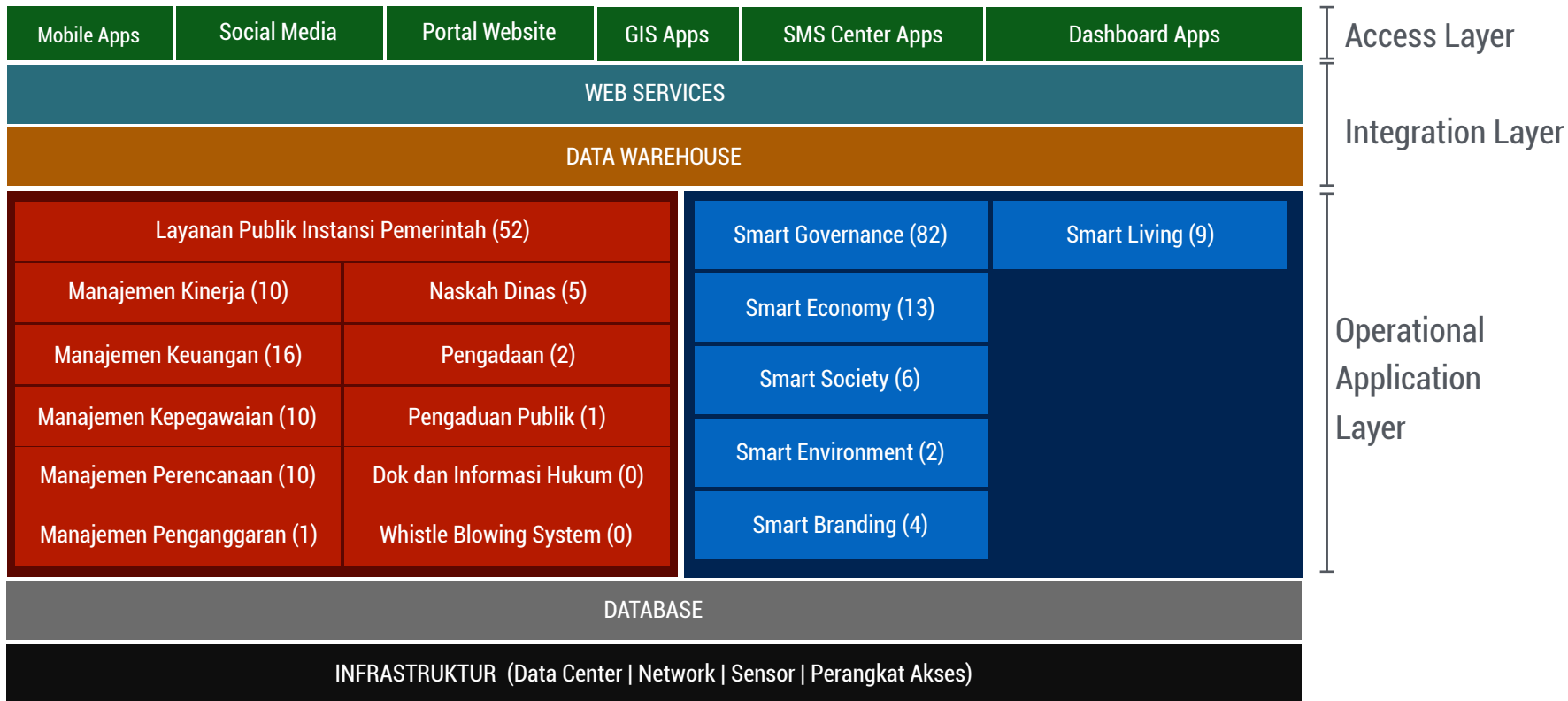


Elemen kesiapan smartcity versi CCSN (dalam buku panduan penyusunan smartcity dari kemenkominfo)



Buku Roadmap ini disusun untuk menyajikan salah satu elemen (Infrastruktur -> digital -> Sistem Informasi), yang mana merupakan salah satu elemen pendukung dari beberapa elemen penyusun Smartcity

ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI



Rencana Aksi (Action Plan)

1 Upgrade aplikasi existing

Indikator Keberhasilan

- ❖ Terlaksananya proses migrasi (SIMDA, NCI Bookman)
- ❖ Improvement dari sisi performa (kecepatan akses, bug-free)

OPD Pelaksana:

- ❖ OPD pengampu aplikasi
- ❖ Dinas Kominfo

Estimasi Durasi : 1-2 tahun

Target upgrade :

1. SIMDA Pendapatan
2. SIMPEG
3. Sistem Informasi Statistik dan PNS
4. e-Filling Kepegawaian
5. e-Agenda Surat
6. NCI Bookman
7. Simpus

2

Pengembangan aplikasi

Indikator Keberhasilan

- ❖ Terlaksananya proses pengadaan dan operasional aplikasi
- ❖ Tersedianya mekanisme pemeliharaan dan pengembangan aplikasi yang berkesinambungan

OPD Pelaksana:

- ❖ OPD pengampu aplikasi
- ❖ Dinas Kominfo

Estimasi Durasi : 3-4 tahun

Target Pengembangan :

1. **32 aplikasi** usulan dari OPD
2. Usulan aplikasi untuk melengkapi kategori aplikasi dalam SPBE
 - 2.1. Aplikasi JDIH
 - 2.2. Aplikasi WBS

USULAN APLIKASI

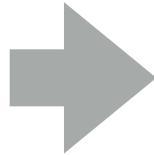
#	NAMA ASLI	REKOMENDASI	MODUL/FITUR
1	Sistem Informasi Jalan dan Jembatan Kabupaten Wonosobo	SIM Infrastruktur	Jalan & Jembatan
2	Sistem Informasi Pengairan dan Jaringan Irigasi	SIM Infrastruktur	Pengairan & Jaringan Irigasi
3	TNTDE	SI Persuratan	
4	SISMIOP berbasis Web	SI Pajak	PBB
5	SIMPATDA berbasis Web	SI Pajak	Hotel & Resto
6	Sistem Informasi Kependudukan terintegrasi	SI Kependudukan	
7	Aplikasi DPA dan SPJ	SI Keuangan	DPJ & SPJ
8	Aplikasi Administrasi	SI Persuratan	
9	Sistem Informasi Penerima Bantuan Program / Kegiatan	SI Hibah	
10	Sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar	SI Persuratan	
11	e-Cuti	SI Kepegawaian	Cuti
12	e-Diklat	SI Kepegawaian	Diklat
13	Usulan kartu-kartu pegawai secara online	SI Kepegawaian	Karpeg, Karis, Karsu, Kartu Taspen
14	Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk Management Kepegawaian	SI Kepegawaian	SPK
15	Simpeg Terintegrasi	SI Kepegawaian	Integrasi
16	Kunang-kunang	Customer Feedback	
17	Perijinan Tenaga Kesehatan	SI Kesehatan	Tenaga Kesehatan

17	Perijinan Tenaga Kesehatan	SI Kesehatan	Tenaga Kesehatan
18	Perijinan Fasilitas Pelayanan Kesehatan	SI Kesehatan	Fasilitas Kesehatan
19	Sistem Informasi Aset OPD	SIM Aset	
20	Sistem Informasi PPID	SI PPID	
21	Sistem Informasi Pelatihan & Penempatan Tenaga Kerja	Career Center	Tenaga Kerja & Pelatihan
22	Sistem Informasi Pasar Kerja	Career Center	Lowongan Kerja
23	Mobile Apps IKM Kab. Wonosobo	SIM IKM	Mobile Apps IKM
24	APP Retribusi pendapatan OBWIS	SI Pariwisata	Retribusi
25	e-Portal	SI Pariwisata	Ticketing
26	e-Wisata Wonosobo	SI Pariwisata	Website
27	Sistem Informasi Pendataan Ormas	SI Pengelolaan Ormas	
28	Sistem Informasi Kebencanaan Terpadu	SI Kebencanaan Terpadu	
29	Sistem Informasi Trantibkum	SI Trantibkum	
30	Sistem Informasi IKM	SIM IKM	Back Office Pengelolaan IKM
31	Sistem Informasi Administrasi Persediaan (SIAP)	SI Administrasi Persediaan	
32	Sistem Informasi Perizinan Online	SI Perizinan Online	

USULAN PENGEMBANGAN APLIKASI

VISI

"Terwujudnya
Wonosobo bersatu
untuk Maju,
Mandiri dan
Sejahtera untuk
Semua"



Usulan pengembangan aplikasi untuk mendukung proses monitoring pencapaian sasaran dalam RPJMD Wonosobo 2016-2021 :

- SI Aspirasi Publik (Misi 2, Sasaran 1)
- SI Monitoring Harga Pangan (Misi 3, Sasaran 1 dan 2)
- SI Pengelolaan Sampah Terpadu (Misi 5, Sasaran 1)
- **SI IKM dan Career Center** (Misi ke-4, Sasaran ke-3)

3

Integrasi aplikasi

Indikator Keberhasilan

- ❖ Tersedianya kebutuhan integrasi aplikasi (panduan, platform, dashboard)
- ❖ Implementasi integrasi aplikasi berkesinambungan

OPD Pelaksana:

- ❖ OPD pengampu aplikasi
- ❖ Dinas Kominfo

Estimasi Durasi : 3-4 tahun

Core Activity :

1. Menyusun dokumen Panduan Integrasi (E-Gif), terdiri atas arsitektur dan roadmap integrasi
2. Pengembangan Platform Integrasi
3. Pengembangan Datawarehouse dan Dashboard
4. Implementasi Integrasi aplikasi (merujuk pada dokumen E-Gif)

4

Melengkapi infrastruktur TIK

Indikator Keberhasilan

- ❖ Tersedianya **infrastruktur** yang memadai untuk menjalankan proses TIK

OPD Pelaksana:

- ❖ Dinas Kominfo

Estimasi Durasi : 3-5 tahun

Core Activity :

1. Pengembangan **Data Center**
2. Perancangan & Pengembangan **Command Center**
3. Network
 - 3.1. Pengembangan **Backbone Network**
 - 3.2. Perbaikan performa LAN dan Internet
 - 3.3. Menyusun regulasi Pengelolaan Bandwidth

5

Peningkatan Kapasitas SDM

Indikator Keberhasilan

- ❖ Tercukupinya kebutuhan tenaga teknis untuk penyelenggaraan TIK
- ❖ Terselenggaranya proses peningkatan kapasitas SDM TIK secara berkesinambungan

OPD Pelaksana:

- ❖ BKD
- ❖ Dinas Kominfo

Estimasi Durasi : 3-4 tahun

Core Activity :

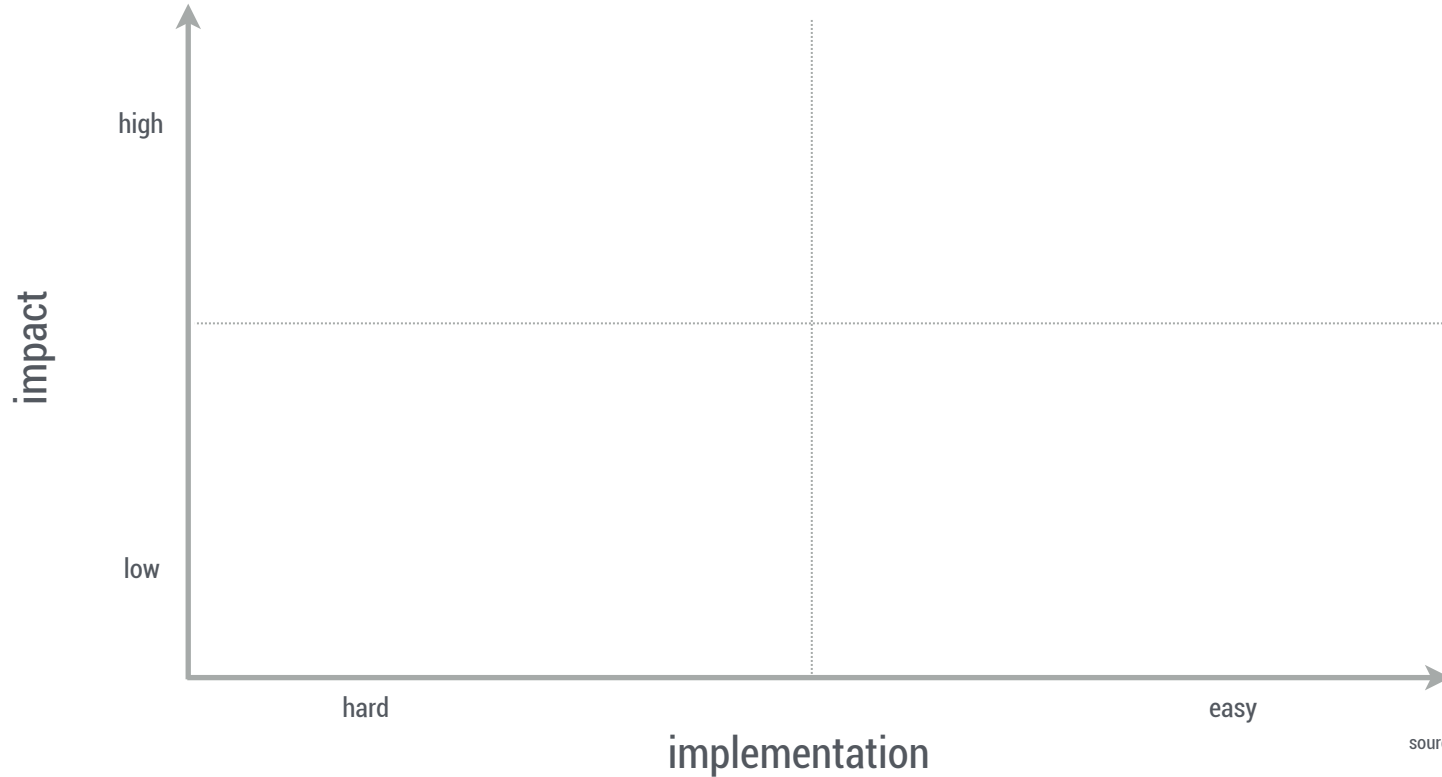
1. Penambahan jumlah SDM (recruitment maupun internship)
2. Pelatihan dan sertifikasi SDM secara berkesinambungan

Roadmap

STRATEGI PENENTUAN PRIORITAS



PENENTUAN PRIORITAS - MATRIX EASY IMPLEMENTATION



source: impact-implementation prioritization tools

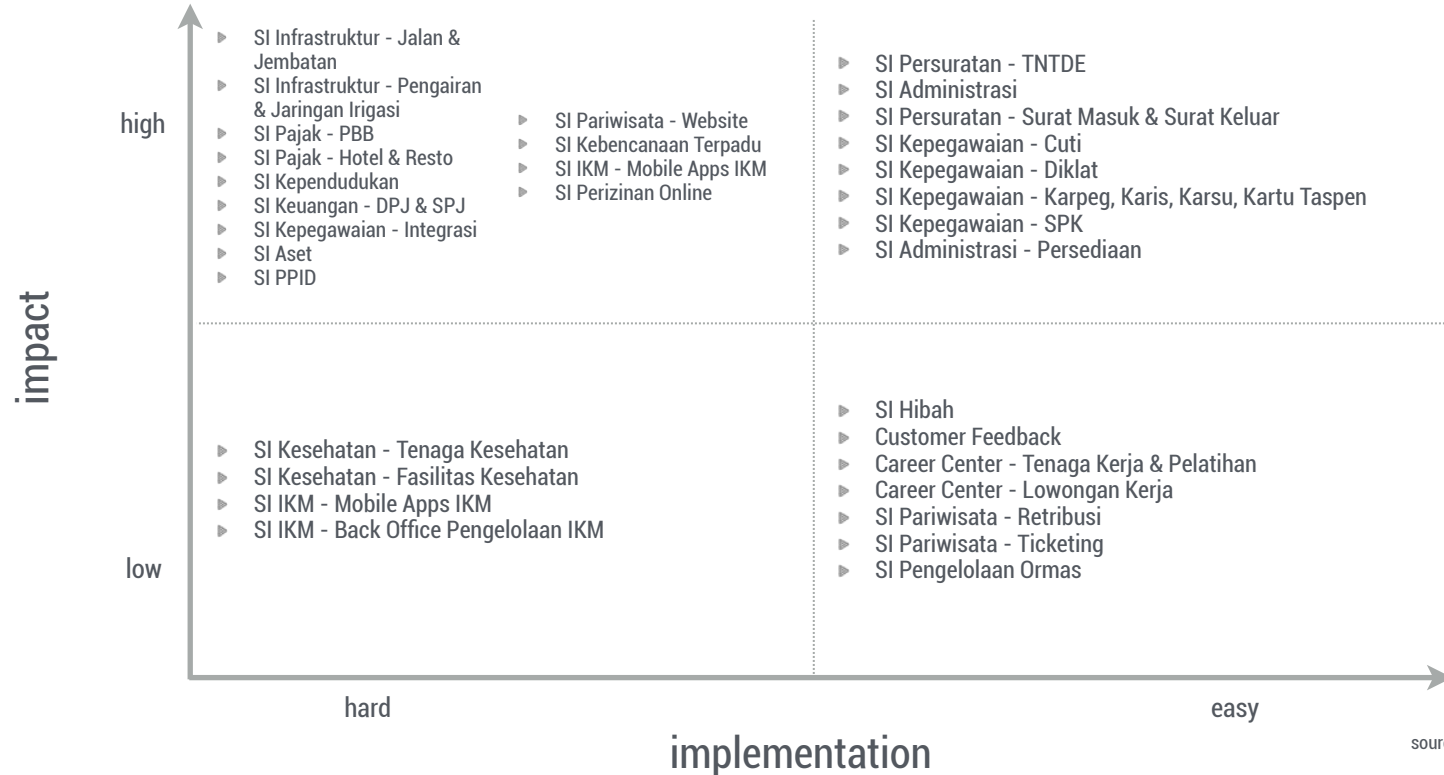
HIGH IMPACT

- ❖ Aplikasi yang langsung dapat dirasakan manfaatnya bagi masyarakat (G2C)
- ❖ Aplikasi diusulkan oleh lebih dari satu OPD
- ❖ Aplikasi dapat digunakan oleh lebih dari satu OPD
- ❖ Aplikasi pesanan langsung dari pimpinan (*strategic decision*)

EASY IMPLEMENTATION

- ❖ Aplikasi telah ada/pernah digunakan di OPD lain sebelumnya
- ❖ Biaya pengembangan aplikasi sama dengan atau lebih kecil dari rata rata biaya pengembangan aplikasi di Kab. Wonosobo
- ❖ Platform aplikasi relevan dengan kualifikasi SDM TIK di Dinas Kominfo/OPD

PENENTUAN PRIORITAS



source: impact-implementation prioritization tools

#	Program Kerja	Indikator Output	Tahun					OPD
			2019	2020	2021	2022	2023	
B.1	Sistem Informasi							
a	Pengembangan Aplikasi							
	Jaringan Data Informasi Hukum (JDIH)	Aplikasi					Sekretariat Daerah - Bagian Hukum	
	Whistle Blowing System (WBS)	Aplikasi					Sekretariat Daerah	
	SI Persuratan - TNTDE	Aplikasi					Sekretariat Daerah - Bagian Organisasi	
	SI Administrasi	Aplikasi					Dinas Pengendalian Penduduk, KB, PP dan PA	
	SI Persuratan - Surat Masuk & Surat Keluar	Aplikasi					Dinas Sosial	
	SI Kepegawaian - Cuti	Aplikasi					Badan Kepegawaian Daerah	
	SI Kepegawaian - Diklat	Aplikasi					Badan Kepegawaian Daerah	
	SI Kepegawaian - Karpeg, Karis, Karsu, Kartu Taspen	Aplikasi					Badan Kepegawaian Daerah	
	SI Kepegawaian - SPK	Aplikasi					Badan Kepegawaian Daerah	
	SI Administrasi - Persediaan	Aplikasi					Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah	
	SI Hibah	Aplikasi					Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan	
	Customer Feedback	Aplikasi					Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah	
	Career Center - Tenaga Kerja & Pelatihan	Aplikasi					Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi	
	Career Center - Lowongan Kerja	Aplikasi					Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi	
	SI Pariwisata - Retribusi	Aplikasi					Dinas Pariwisata dan Kebudayaan	
	SI Pariwisata - Ticketing	Aplikasi					Dinas Pariwisata dan Kebudayaan	
	SI Pengelolaan Ormas	Aplikasi					Kesatuan Bangsa dan Politik	
	SI Infrastruktur - Jalan & Jembatan	Aplikasi					Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	
	SI Infrastruktur - Pengairan & Jaringan Irigasi	Aplikasi					Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	
	SI Pajak - PBB	Aplikasi					Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah	
	SI Pajak - Hotel & Resto	Aplikasi					Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah	
	SI Kependudukan	Aplikasi					Dinas Pengendalian Penduduk, KB, PP dan PA	
	SI Keuangan - DPJ & SPJ	Aplikasi					Dinas Pengendalian Penduduk, KB, PP dan PA	
	SI Kepegawaian - Integrasi	Aplikasi					Badan Kepegawaian Daerah	
	SI Aset	Aplikasi					Sekretariat Dewan DPRD	
	SI PPID	Aplikasi					Sekretariat Dewan DPRD	

	SI Pariwisata - Website	Aplikasi							Dinas Pariwisata dan Kebudayaan
	SI Kebencanaan Terpadu	Aplikasi							Badan Penanggulangan Bencana Daerah
	SI IKM - Mobile Apps IKM	Aplikasi							Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
	SI Perizinan Online	Aplikasi							Dinas Penanaman Modal Perijinan Terpadu Satu Pintu
	SI Kesehatan - Tenaga Kesehatan	Aplikasi							Dinas Kesehatan
	SI Kesehatan - Fasilitas Kesehatan	Aplikasi							Dinas Kesehatan
	SI IKM - Mobile Apps IKM	Aplikasi							Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
	SI IKM - Back Office Pengelolaan IKM	Aplikasi							Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
b	Upgrade Aplikasi								
	SIMDA Pendapatan	Update Aplikasi							Badan Pengelolaan Pendapatan, Keuangan dan Aset Daerah
	SIMPEG	Update Aplikasi							Badan Kepegawaian Daerah
	Sistem Informasi Statistik dan PNS	Update Aplikasi							Badan Kepegawaian Daerah
	e-Filling Kepegawaian	Update Aplikasi							Badan Kepegawaian Daerah
	e-Agenda Surat	Update Aplikasi							Sekretariat Daerah - Bagian Organisasi
	NCI Bookman	Update Aplikasi							Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah
	Simpus	Update Aplikasi							Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah
c	Penyusunan Panduan Integrasi Sistem (E-Gif)	Dokumen							Dinas Kominfo
d	Pengembangan Platform Integrasi	Platform							Dinas Kominfo
e	Pengembangan Datawarehouse dan Dashboard	Aplikasi							Dinas Kominfo
f	Implementasi Integrasi Sistem	Jumlah apps terintegrasi							Dinas Kominfo
g	Pemeliharaan aplikasi	Checklist pemeliharaan							Dinas Kominfo
B.2 Infrastruktur									
g	Penyusunan Grand Design Command Center	Dokumen							Dinas Kominfo
h	Pengembangan Command Center	Command Center Operasional							Dinas Kominfo
i	Penambahan dan Upgrade Perangkat Kerja	% Ketersediaan Perangkat							Dinas Kominfo
j	Pembangunan Backbone Network	Jangkauan BN							Dinas Kominfo
k	Pengembangan Data Center	Data Center Operasional							Dinas Kominfo
B.3 Tata Kelola									
a	Penyusunan Kebijakan TIK	Dokumen							Dinas Kominfo
b	Penyusunan SOP TIK	Dokumen							

B.4 Pengembangan SDM						
a	Penyelenggaraan Training SDM : Basic TIK	Jumlah Peserta Pelatihan				Badan Kepegawaian Daerah
b	Penyelenggaraan Training SDM TI : Pemeliharaan	Jumlah Peserta Pelatihan				Badan Kepegawaian Daerah
c	Penyelenggaraan Training SDM TI : Tingkat lanjut	Jumlah Peserta Pelatihan				Badan Kepegawaian Daerah

PENENTU KEBERHASILAN

1. Kepemimpinan

Dalam pelaksanaan TIK sangat dibutuhkan adanya **dorongan** maupun **komitmen** dari **pimpinan** dalam memotivasi dan memberikan teladan

2. Kebijakan

Dibutuhkan kebijakan yang sifatnya **lintas sektoral** dan nuansa kesepakatan dari kalangan Pemerintah dan stakeholder untuk **saling membagi** dan tukar menukar **informasi** dalam kegiatan sehari-hari

3. Infrastruktur

Dalam level implementasi, perangkat keras seperti komputer, jaringan dan infrastruktur akan menjadi faktor dominan dalam penerapan TIK. Secara ideal memang harus tersedia infrastruktur yang dapat menunjang target atau prioritas pengembangan TIK yang telah disepakati. Namun secara pragmatis, harus pula dipertimbangkan potensi dan kemampuan atau status pengembangan infrastruktur telekomunikasi di lokasi terkait

4. Tingkat Konektifitas dan Penggunaan TI

Tingkat konektivitas dan penggunaan Teknologi Informasi yang tinggi dalam kehidupan sehari-hari menggambarkan kesiapan Pemerintah dan masyarakat dalam menerima TIK

5. SDM

Diperlukan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi dan keahlian dalam teknologi informasi untuk menunjang pelaksanaan TIK. Semakin tinggi tingkat kompetensi dan keahlian SDM, semakin siap dalam menerapkan konsep TIK

6. Ketersediaan Dana dan Anggaran

Program TIK harus didukung dengan sumber daya finansial yang mencukupi, untuk **investasi**, biaya **operasional**, biaya **pemeliharaan** dan **pengembangannya**

7. Perangkat Hukum

Konsep TIK sangat terkait erat dengan usaha penciptaan dan **pendistribusian data/informasi** dari satu pihak ke pihak lain, masalah keamanan data/informasi dan hak cipta intelektual merupakan hal yang perlu dilindungi oleh undang-undang atau peraturan hukum yang berlaku

8. Perubahan Paradigma

Pada hakekatnya, penerapan TIK adalah merupakan suatu program perubahan manajemen (*change management*) yang membutuhkan adanya keinginan untuk merubah paradigma dan cara berfikir. Perubahan paradigma dibutuhkan kesadaran dan keinginan untuk merubah cara kerja, bersikap, perilaku dan kebiasaan sehari-hari.



THANK YOU

PT GAMATECHNO INDONESIA

HEAD OFFICE

JL. CIK DI TIRO 34 - YOGYAKARTA 55223
PHONE: +62 274 5661 61 FAX | +62 274 5661 60
EMAIL: INFO@GAMATECHNO.COM

BRANCH OFFICE

GEDUNG UGM - SAMATOR PENDIDIKAN LANTAI 10
JL. DR. SAHARDJO NO. 83 - TEBET, MANGGARAI JAKARTA SELATAN - 12850
PHONE: +62 21 290 69 516

REPRESENTATIVE OFFICE

PT NATA GAMA PERSADA, JALAN TUKAD UNDA IV NO. 3X, RENON, DENPASAR 80234

WWW.GAMATECHNO.COM

COPYRIGHT © 2016 GAMATECHNO

MATERI YANG TERTULIS DI DALAM SLIDE COMPANY PROFILE INI ADALAH SEPENUHNYA HAK MILIK GAMATECHNO.
SEGALA BENTUK PENYEBARLUASAN TIDAK DIPERKENANKAN TANPA SEJIN LANGSUNG DARI GAMATECHNO.