

Lampiran 1 Draft Kuesioner Penelitian



Saya, Claresta Susanto dengan NIM 22180001, merupakan mahasiswi tingkat akhir Program Studi Manajemen Rekayasa dan Konstruksi dari Universitas Agung Podomoro. Tujuan dilakukannya kuesioner ini adalah sebagai salah satu metode pengumpulan data untuk menyusun skripsi dengan judul “Perancangan Kerangka Teknologi yang Adaptif terhadap Disrupsi (*Force Majeure*) dalam Manajemen Proyek Konstruksi.”

Yth. Bapak/Ibu,

Manajemen proyek merupakan salah satu hal yang penting untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan dalam sebuah proyek. Pada kenyataannya, masih banyak proyek yang gagal dalam penerapannya, sehingga tujuan proyek tidak dapat tercapai. Maka salah satu hal yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan suatu pendekatan manajemen proyek, yaitu melalui Project Management Body of Knowledge (PMBOK) yang terdapat 10 (sepuluh) area pengetahuan manajemen. Mulai dari manajemen integrasi, lingkup, jadwal, biaya, mutu, sumber daya, komunikasi, risiko, pengadaan dan pemangku kepentingan. Namun untuk mencapai tujuan proyek terdapat berbagai perubahan, salah satunya adalah disrupsi COVID-19 yang mengubah pengelolaan proyek konstruksi. Disrupsi dapat memberikan dampak dalam pengelolaan manajemen proyek. Disrupsi ini mendorong pelaku usaha konstruksi untuk beradaptasi, yaitu salah satunya dengan melalui penerapan teknologi. Namun, terdapat berbagai macam teknologi dalam industri konstruksi. Oleh karena itu, perlu adanya suatu penelitian untuk mengidentifikasi teknologi seperti apa yang adaptif terhadap disrupsi yang terjadi. Sehingga, teknologi dapat diterapkan ke dalam 10 (sepuluh) area pengetahuan manajemen proyek dan tujuan proyek tercapai sesuai dengan perencanaan di awal.

Dengan ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk meluangkan waktu \pm 10-15 menit dalam mengisi kuesioner berikut. Kuesioner ini terdiri dari 4 (empat) bagian, yaitu Informasi Umum Responden, Pengaruh Teknologi Sebelum Disrupsi, Pengaruh Teknologi Setelah Disrupsi, dan Bentuk Penggunaan Teknologi. Tujuan dilakukannya kuesioner ini adalah untuk keperluan penelitian tugas akhir. Seluruh informasi dari data yang terkumpul akan dijamin kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan akademik. Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu dalam mengisi kuesioner ini. Pembimbing penelitian ini adalah Dr. Susy F. Rostiyanti, S.T., M.Sc. dan Andre Feliks Setiawan, S.T., M.Sc. Apabila Bapak/Ibu ingin mengetahui informasi atau pertanyaan terkait survei ini dapat menghubungi peneliti melalui WA 085754538424 atau email 22180001@podomorouniversity.ac.id.

Informed Consent

1. Saya bersedia menjadi responden penelitian dengan judul “Perancangan Kerangka Teknologi yang Adaptif terhadap Disrupsi dalam Manajemen Proyek”.
 2. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan berdampak negatif terhadap saya.
 Setuju
 Tidak Setuju
- * Apabila Tidak Setuju, maka tidak perlu untuk melanjutkan pengisian kuesioner.

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 4 (empat) bagian, yaitu:
 - a. Bagian I: Informasi Umum Responden
Bagian ini berisi tentang data dan identitas responden.
 - b. Bagian II: Pengaruh Teknologi Sebelum Disrupsi
Bagian ini berisi tentang pengaruh penggunaan teknologi sebelum adanya disrupsi, salah satunya yaitu COVID-19 berdasarkan 10 (sepuluh) area manajemen proyek.
 - c. Bagian III: Pengaruh Teknologi Setelah Disrupsi
Bagian ini berisi tentang pengaruh penggunaan teknologi setelah adanya disrupsi, salah satunya yaitu COVID-19 berdasarkan 10 (sepuluh) area manajemen proyek.
 - d. Bagian IV: Bentuk Penggunaan Teknologi
Bagian ini berisi tentang bentuk penggunaan teknologi seperti apa yang digunakan dalam mengelola sebuah proyek konstruksi berdasarkan 10 (sepuluh) area manajemen proyek.
2. Mohon untuk responden agar dapat mengisi data responden sebagaimana mestinya. Data yang terisi akan dirahasiakan oleh penulis.
3. Mohon memilih pada kotak yang sesuai dengan jawaban Bapak/Ibu terhadap beberapa pertanyaan/pernyataan yang tertulis dalam kuesioner ini. Untuk bagian II dan III hanya dapat memilih 1 (satu) jawaban, sedangkan untuk bagian IV dapat memilih lebih dari 1 (satu) jawaban.
4. Pembagian tingkatan jawaban pada bagian II dan III terbagi menjadi 6 (enam) skala, yaitu:

-Sangat Rendah (1)	-Cukup Tinggi (4)
-Rendah (2)	-Tinggi (5)
-Cukup Rendah (3)	-Sangat Tinggi (6)

I. Informasi Umum Responden

1. Nama/Inisial: _____
2. Alamat *Email*: _____ (*Optional*)
3. Latar Belakang Pendidikan Terakhir

- D3 atau Sederajat S2 atau Sederajat
 S1 atau Sederajat S3 atau Sederajat
4. Berapa Tahun Pengalaman di Industri Konstruksi: _____
5. Jenis Usaha
- Kontraktor Perwakilan Pemilik Proyek
 Konsultan Lainnya:
6. Kategori Instansi Terakhir
- BUMN Lainnya:
 Swasta

II. Intensitas Penggunaan Teknologi Sebelum Disrupsi

Intensitas penggunaan teknologi terhadap 10 (sepuluh) area pengetahuan dalam manajemen proyek **sebelum** terjadi COVID-19 yang merupakan salah satu bentuk disrupsi.

No	Penggunaan Teknologi dalam 10 (sepuluh) Area Pengetahuan	1	2	3	4	5	6
1	Untuk mengelola proyek secara umum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Untuk menentukan lingkup proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Untuk mengelola jadwal proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Untuk mengelola biaya proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Untuk mengelola mutu proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Untuk mengelola sumber daya proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Untuk mengelola komunikasi proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Untuk mengelola risiko proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Untuk mengelola pengadaan dalam proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Untuk mengelola keterlibatan pemangku kepentingan proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. Intensitas Penggunaan Teknologi Setelah Disrupsi

Intensitas penggunaan teknologi terhadap 10 (sepuluh) area pengetahuan dalam manajemen proyek **setelah** terjadi COVID-19 yang merupakan salah satu bentuk disrupsi.

No	Penggunaan Teknologi dalam 10 (sepuluh) Area Pengetahuan	1	2	3	4	5	6
1	Untuk mengelola proyek secara umum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Untuk menentukan lingkup proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Untuk mengelola jadwal proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Untuk mengelola biaya proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Untuk mengelola mutu proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Untuk mengelola sumber daya proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Untuk mengelola komunikasi proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Untuk mengelola risiko proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Untuk mengelola pengadaan dalam proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Untuk mengelola keterlibatan pemangku kepentingan proyek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IV. Bentuk Penggunaan Teknologi

1. Manajemen Integrasi Proyek

Manajemen integrasi proyek bertujuan untuk mengembangkan *Project Charter* dan Rencana Manajemen Proyek, mengelola, memantau dan mengontrol pekerjaan, dan menutup suatu fase pekerjaan atau proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Visualisasi Desain (Misal: AutoCAD) | <input type="checkbox"/> Akuntansi (Misal: Microsoft Excel) |
| <input type="checkbox"/> Penjadwalan (Misal: Ms. Project) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

2. Manajemen Lingkup Proyek

Manajemen lingkup proyek bertujuan untuk mengumpulkan persyaratan, menentukan lingkup pekerjaan, membuat *Work Breakdown Structure* (WBS), dan mengontrol lingkup pekerjaan dalam suatu proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) |
| <input type="checkbox"/> Visualisasi Desain (Misal: AutoCAD) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Analisis Struktur (Misal: SAP2000) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

3. Manajemen Jadwal Proyek

Manajemen jadwal proyek bertujuan untuk menentukan dan mengurutkan aktivitas pekerjaan, mengembangkan dan mengontrol jadwal proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) |
| <input type="checkbox"/> Visualisasi Desain (Misal: AutoCAD) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Penjadwalan (Misal: Ms. Project) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Estimasi Biaya (Misal: AutoDesk Revit) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

4. Manajemen Biaya Proyek

Manajemen biaya proyek bertujuan untuk melakukan perhitungan estimasi biaya, menentukan anggaran dan mengontrol biaya proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Penjadwalan (Misal: Ms. Project) | <input type="checkbox"/> Sistem Pengadaan (Misal: ProcureWare) |
| <input type="checkbox"/> Estimasi Biaya (Misal: AutoDesk Revit) | <input type="checkbox"/> Akuntansi (Misal: Microsoft Excel) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

5. Manajemen Mutu Proyek

Manajemen mutu proyek bertujuan untuk mengelola dan mengontrol mutu proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Visualisasi Desain (Misal: AutoCAD) | <input type="checkbox"/> Akuntansi (Misal: Microsoft Excel) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

6. Manajemen Sumber Daya Proyek

Manajemen sumber daya proyek bertujuan untuk mengestimasi dan memperoleh sumber daya, mengembangkan dan mengelola tim proyek, serta mengontrol sumber daya dalam proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Surat Elektronik (Misal: Google Mail) |
| <input type="checkbox"/> Penjadwalan (Misal: Ms. Project) | <input type="checkbox"/> Penyimpanan <i>Cloud</i> (Misal: Dropbox) |
| <input type="checkbox"/> Estimasi Biaya (Misal: AutoDesk Revit) | <input type="checkbox"/> <i>Integrated Digital Platform</i> (Misal: Google Workspace) |
| <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) | <input type="checkbox"/> <i>Collaboration Tools</i> (Misal: Slack) |
| | <input type="checkbox"/> Lainnya: _____ |

7. Manajemen Komunikasi Proyek

Manajemen komunikasi proyek bertujuan untuk mengelola dan memantau komunikasi dalam proyek.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pengelola Data (Misal: Microsoft Office) | <input type="checkbox"/> Konferensi Video (Misal: Zoom) |
|---|---|

- Surat Elektronik (Misal: Google Mail)
- Penyimpanan *Cloud* (Misal: Dropbox)
- Integrated Digital Platform* (Misal: Google Workspace)
- Collaboration Tools* (Misal: Slack)
- Lainnya:_____

8. Manajemen Risiko Proyek

Manajemen risiko proyek bertujuan untuk mengidentifikasi risiko, melakukan analisis risiko, merencanakan dan menerapkan respons risiko dan memantau risiko dalam proyek.

- Pengelola Data (Misal: Microsoft Office)
- Visualisasi Desain (Misal: AutoCAD)
- Pengelola Risiko (Misal: Primavera)
- Konferensi Video (Misal: Zoom)
- Surat Elektronik (Misal: Google Mail)
- Penyimpanan *Cloud* (Misal: Dropbox)
- Integrated Digital Platform* (Misal: Google Workspace)
- Collaboration Tools* (Misal: Slack)
- Lainnya:_____

9. Manajemen Pengadaan Proyek

Manajemen pengadaan proyek bertujuan untuk melaksanakan dan mengendalikan pengadaan proyek.

- Pengelola Data (Misal: Microsoft Office)
- Penjadwalan (Misal: Ms. Project)
- Estimasi Biaya (Misal: AutoDesk Revit)
- Konferensi Video (Misal: Zoom)
- Surat Elektronik (Misal: Google Mail)
- Penyimpanan *Cloud* (Misal: Dropbox)
- Sistem Pengadaan (Misal: ProcureWare)
- Integrated Digital Platform* (Misal: Google Workspace)
- Collaboration Tools* (Misal: Slack)
- Lainnya:_____

10. Manajemen Pemangku Kepentingan Proyek

Manajemen pemangku kepentingan proyek bertujuan untuk mengidentifikasi pemangku kepentingan (*stakeholders*) dan merencanakan, mengelola serta memantau keterlibatan pemangku kepentingan dalam proyek.

- Pengelola Data (Misal: Microsoft Office)
- Konferensi Video (Misal: Zoom)
- Surat Elektronik (Misal: Google Mail)
- Penyimpanan *Cloud* (Misal: Dropbox)
- Akuntansi (Misal: Microsoft Excel)
- Integrated Digital Platform* (Misal: Google Workspace)
- Collaboration Tools* (Misal: Slack)
- Lainnya:_____



Lampiran 2 Tabel r Korelasi Pearson

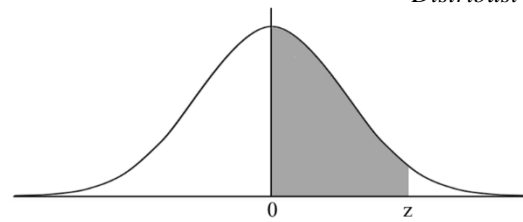
N	Taraf Signifikansi		N	Taraf Signifikansi	
	5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	38	0,320	0,413
4	0,950	0,990	39	0,316	0,408
5	0,878	0,959	40	0,312	0,403
6	0,811	0,917	41	0,308	0,398
7	0,754	0,874	42	0,304	0,393
8	0,707	0,834	43	0,301	0,389
9	0,666	0,798	44	0,297	0,384
10	0,632	0,765	45	0,294	0,380
11	0,602	0,735	46	0,291	0,376
12	0,576	0,708	47	0,288	0,372
13	0,553	0,684	48	0,284	0,368
14	0,532	0,661	49	0,281	0,364
15	0,514	0,641	50	0,279	0,361
16	0,497	0,623	55	0,266	0,345
17	0,482	0,606	60	0,254	0,330
18	0,468	0,590	65	0,244	0,317
19	0,456	0,575	70	0,235	0,306
20	0,444	0,561	75	0,227	0,296
21	0,433	0,549	80	0,220	0,286
22	0,423	0,537	85	0,213	0,278
23	0,413	0,526	90	0,207	0,267
24	0,404	0,515	95	0,202	0,263
25	0,396	0,505	100	0,195	0,256
26	0,388	0,496	125	0,176	0,230
27	0,381	0,487	150	0,159	0,210
28	0,374	0,478	175	0,148	0,194
29	0,367	0,470	200	0,138	0,181
30	0,361	0,463	300	0,113	0,148
31	0,355	0,456	400	0,098	0,128
32	0,349	0,449	500	0,088	0,115
33	0,344	0,442	600	0,080	0,105
34	0,339	0,436	700	0,074	0,097
35	0,334	0,430	800	0,070	0,091
36	0,329	0,424	900	0,065	0,086
37	0,325	0,418	1000	0,062	0,081



Lampiran 3 Tabel Distribusi Normal

Kumulatif Sebaran Frekuensi Normal
(Area di bawah kurva normal baku dari 0 sampai z)

Distribusi Z



Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3263	0.3288	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3620
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4428	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4667
2	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4874	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4926	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990
3.1	0.4990	0.4991	0.4991	0.4991	0.4992	0.4992	0.4992	0.4992	0.4993	0.4993
3.2	0.4993	0.4993	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4995	0.4995	0.4995
3.3	0.4995	0.4995	0.4995	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4997
3.4	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4998
3.5	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998
3.6	0.4998	0.4998	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.7	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.8	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.9	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000



Lampiran 4 Hasil Kuesioner

Hasil Kuesioner Bagian I

No	Latar Belakang Pendidikan Terakhir	Berapa Tahun Pengalaman di Industri Konstruksi	Jenis Usaha	Kategori Instansi Terakhir
1	S1 atau Sederajat	3+ Tahun	Pengembang	Swasta
2	S1 atau Sederajat	3,5 Tahun	Kontraktor	BUMN
3	S1 atau Sederajat	5	Kontraktor	PEMDA
4	S1 atau Sederajat	7 Tahun	Kontraktor	BUMN
5	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	Swasta
6	S1 atau Sederajat	3 tahun	Kontraktor	Swasta
7	S1 atau Sederajat	6 tahun	Kontraktor	Swasta
8	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
9	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	Swasta
10	S1 atau Sederajat	14thn	Kontraktor	Swasta
11	S1 atau Sederajat	6	Kontraktor	Swasta
12	S1 atau Sederajat	3	Konsultan	Swasta
13	S1 atau Sederajat	30 tahun	Konsultan	BUMN
14	S1 atau Sederajat	4 Tahun	Kontraktor	BUMN
15	S1 atau Sederajat	3 Tahun	Kontraktor	BUMN
16	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	BUMN
17	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	BUMN
18	S1 atau Sederajat	9	Konsultan	Swasta
19	S2 atau Sederajat	10	Konsultan	Swasta
20	S1 atau Sederajat	16	Konsultan	Swasta
21	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
22	D3 atau Sederajat	3 Tahun 1 Bulan	Kontraktor	Swasta
23	S1 atau Sederajat	3 Thn	Kontraktor	BUMN
24	S1 atau Sederajat	4 tahun	Konsultan	Swasta
25	S1 atau Sederajat	4	Pengembang	Swasta
26	S1 atau Sederajat	6	Perwakilan Pemilik Proyek	BUMN
27	S1 atau Sederajat	6 tahun	Kontraktor	Swasta
28	S1 atau Sederajat	4,5	Kontraktor	BUMN
29	S1 atau Sederajat	3.5 tahun	Kontraktor	BUMN
30	S1 atau Sederajat	4	Konsultan	Swasta

Hasil Kuesioner Bagian I (Lanjutan)

No	Latar Belakang Pendidikan Terakhir	Berapa Tahun Pengalaman di Industri Konstruksi	Jenis Usaha	Kategori Instansi Terakhir
31	S1 atau Sederajat	3 tahun	Konsultan	Swasta
32	S2 atau Sederajat	8 tahun	Kontraktor	BUMN
33	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	Swasta
34	S1 atau Sederajat	5	Kontraktor	BUMN
35	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	BUMN
36	S1 atau Sederajat	9-10 tahun	Kontraktor	Asing
37	S2 atau Sederajat	10	Konsultan	Swasta
38	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	BUMN
39	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	BUMN
40	S1 atau Sederajat	6 tahun	Kontraktor	BUMN
41	S2 atau Sederajat	7 tahun	Kontraktor	Swasta
42	D3 atau Sederajat	3	Pengembang	BUMD
43	S1 atau Sederajat	3 Tahun	Kontraktor	BUMN
44	D3 atau Sederajat	6	Kontraktor	Swasta
45	S1 atau Sederajat	7	Kontraktor	BUMN
46	D3 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
47	D3 atau Sederajat	5	Pengembang	Swasta
48	S1 atau Sederajat	12	Konsultan	Swasta
49	S1 atau Sederajat	3 Tahun	Kontraktor	BUMN
50	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	BUMN
51	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	BUMN
52	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
53	S1 atau Sederajat	9	Kontraktor	BUMN
54	S2 atau Sederajat	12 tahun	Konsultan	Swasta
55	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
56	S1 atau Sederajat	4 Tahun	Kontraktor	Swasta
57	S1 atau Sederajat	8 Tahun	Konsultan	Swasta
58	S1 atau Sederajat	7 tahun lebih	Kontraktor	Swasta
59	S1 atau Sederajat	3	Pengembang	Swasta
60	S1 atau Sederajat	3+	Kontraktor	Swasta
61	S1 atau Sederajat	3.5 tahun	Kontraktor	Swasta

Hasil Kuesioner Bagian I (Lanjutan)

No	Latar Belakang Pendidikan Terakhir	Berapa Tahun Pengalaman di Industri Konstruksi	Jenis Usaha	Kategori Instansi Terakhir
62	S1 atau Sederajat	6	Kontraktor	BUMN
63	S1 atau Sederajat	4 Tahun	Kontraktor	BUMN
64	S1 atau Sederajat	5	Kontraktor	BUMN
65	S2 atau Sederajat	5	Kontraktor	Swasta
66	S1 atau Sederajat	2	Konsultan	Swasta
67	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	BUMN
68	S1 atau Sederajat	7 tahun	Kontraktor	Swasta
69	S1 atau Sederajat	8	Kontraktor	BUMN
70	S2 atau Sederajat	5	Kontraktor	BUMN
71	D3 atau Sederajat	3	Kontraktor	BUMN
72	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Kementerian
73	S1 atau Sederajat	8 tahun	Kontraktor	Swasta
74	S1 atau Sederajat	4	Kontraktor	Swasta
75	S2 atau Sederajat	5	Kontraktor	Swasta
76	S2 atau Sederajat	7	Perwakilan Pemilik Proyek	Swasta
77	S1 atau Sederajat	3 Tahun	Konsultan	Swasta
78	S2 atau Sederajat	7	Kontraktor	Asing
79	S1 atau Sederajat	3	Kontraktor	Swasta
80	S1 atau Sederajat	8	Konsultan	Swasta
81	S1 atau Sederajat	5 tahun	Kontraktor	Swasta
82	S1 atau Sederajat	6 tahun	Kontraktor	BUMN
83	S1 atau Sederajat	3	Perwakilan Pemilik Proyek	Swasta
84	S1 atau Sederajat	3 Tahun	Kontraktor	BUMN
85	S1 atau Sederajat	7	Kontraktor	BUMN
86	S1 atau Sederajat	10 tahun	Kontraktor	Swasta
87	S1 atau Sederajat	Lebih dari 10 tahun	Konsultan	Swasta
88	S1 atau Sederajat	>3	Konsultan	BUMN
89	S1 atau Sederajat	35 tahun	Konsultan	Swasta
90	S1 atau Sederajat	7	Kontraktor	BUMN
91	S1 atau Sederajat	5	Kontraktor	Swasta
92	S1 atau Sederajat	5 tahun	Konsultan	Swasta

Hasil Kuesioner Bagian I (Lanjutan)

No	Latar Belakang Pendidikan Terakhir	Berapa Tahun Pengalaman di Industri Konstruksi	Jenis Usaha	Kategori Instansi Terakhir
93	S1 atau Sederajat	10	Kontraktor	BUMN
94	S1 atau Sederajat	10	Konsultan	Swasta
95	S2 atau Sederajat	5	Kontraktor	BUMN
96	S1 atau Sederajat	12	Kontraktor	Swasta
97	S1 atau Sederajat	3 tahun 8 Bulan	Kontraktor	BUMN
98	S1 atau Sederajat	5	Pengembang	Swasta
99	S1 atau Sederajat	5th	Kontraktor	BUMN
100	S1 atau Sederajat	9 Tahun	Konsultan	Swasta
101	S2 atau Sederajat	5	Konsultan	Swasta
102	S1 atau Sederajat	6 tahun	Kontraktor	BUMN
103	S1 atau Sederajat	7	Kontraktor	Swasta

Hasil Kuesioner Bagian II

Intensitas penggunaan teknologi terhadap 10 (sepuluh) area pengetahuan dalam manajemen proyek **sebelum** terjadi COVID-19 yang merupakan salah satu bentuk disrupsi.

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2
4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4
5	6	5	5	5	4	3	3	4	5	3
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	3	3	3	3	5	2	4	3	3	4
9	4	5	5	5	5	5	5	5	4	6
10	4	3	4	5	4	5	5	4	5	5
11	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
12	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3

Hasil Kuesioner Bagian II (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
13	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
14	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	3	3	4	4	2	3	4	2	4	2
17	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4
18	4	4	4	4	2	2	4	3	3	4
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4
21	6	6	6	6	4	5	6	6	6	6
22	5	5	5	6	5	4	4	6	5	5
23	3	4	4	4	3	2	3	2	3	3
24	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4
25	5	6	4	6	4	4	6	6	6	4
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5
30	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5
31	5	4	5	4	5	4	4	5	4	3
32	6	5	5	5	5	5	6	6	5	5
33	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
36	4	4	4	3	3	3	4	6	4	4
37	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4
38	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6
39	4	5	5	6	4	5	5	4	6	5
40	6	5	5	5	6	5	6	5	6	6
41	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
43	6	6	6	6	5	4	6	5	5	4
44	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4

Hasil Kuesioner Bagian II (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
45	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3
46	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4
47	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
48	4	4	4	4	4	4	2	3	2	2
49	4	4	5	5	5	5	3	5	5	4
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	5	5	6	6	6	6	6	6	6	4
52	4	5	6	5	5	4	6	5	5	4
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
54	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
55	5	6	6	5	5	6	5	6	4	4
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	4	4	5	5	3	5	6	3	3	2
58	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2
61	5	5	6	6	5	5	6	6	5	6
62	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3
63	5	5	5	4	3	5	6	5	5	5
64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
65	4	3	5	4	5	4	5	5	5	5
66	3	3	3	3	3	4	5	3	4	4
67	5	4	6	6	5	4	4	3	3	3
68	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3
69	5	5	5	6	4	5	6	4	5	4
70	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3
71	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
73	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4
74	5	5	6	6	6	5	5	4	5	5
75	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
76	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5

Hasil Kuesioner Bagian II (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
77	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
79	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3
80	6	5	4	4	6	4	5	4	4	4
81	4	4	5	6	6	6	5	5	5	5
82	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
83	6	5	6	6	1	5	6	4	6	4
84	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4
85	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
86	5	5	4	4	2	2	3	5	5	4
87	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
88	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
89	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
90	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4
91	4	3	4	4	3	3	5	3	4	4
92	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1
93	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5
94	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
97	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
98	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
99	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
100	4	4	4	3	3	3	5	2	3	5
101	5	3	5	5	3	4	5	5	4	4
102	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4
103	4	5	5	4	4	6	6	4	5	6

Hasil Kuesioner Bagian III

Intensitas penggunaan teknologi terhadap 10 (sepuluh) area pengetahuan dalam manajemen proyek **sesudah** terjadi COVID-19 yang merupakan salah satu bentuk disrupsi.

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4
2	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4
3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	6	4	5	5	5	5	3	5	6	4
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	3	3	3	3	2	4	3	4	4
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	4	3	5	5	4	6	6	4	6	6
11	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
12	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3
13	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
14	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	5	4	6	5	3	3	6	4	6	4
17	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4
18	5	4	5	3	5	4	3	5	3	4
19	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
20	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
21	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
22	5	5	5	6	5	4	4	5	5	5
23	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3
24	2	1	2	2	2	3	4	3	2	2
25	4	6	6	6	4	4	6	6	6	6
26	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
27	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
28	5	3	5	3	4	4	5	3	5	5

Hasil Kuesioner Bagian III (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
29	5	5	4	6	5	4	5	5	6	5
30	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4
31	5	4	5	5	4	3	6	5	4	4
32	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5
33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
36	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5
37	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5
38	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
39	5	5	6	6	6	6	5	6	5	6
40	6	5	5	6	5	5	6	5	6	6
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
42	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
43	6	6	6	6	5	4	6	5	5	4
44	5	4	3	3	3	4	5	3	4	4
45	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4
46	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	5	5	6	6	6	6	6	5	6	6
50	4	4	4	4	4	4	6	5	6	5
51	6	6	6	5	6	5	5	6	6	5
52	5	5	6	5	5	5	6	4	5	4
53	6	5	5	6	5	4	6	5	4	4
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	5	6	6	5	5	6	4	6	4	5
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	6	4	5	5	3	5	6	3	6	6
58	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2

Hasil Kuesioner Bagian III (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
61	6	4	5	5	5	6	6	5	5	6
62	5	5	6	6	5	6	6	6	5	6
63	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4
64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
65	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5
66	4	4	5	4	4	4	5	3	4	5
67	5	6	6	6	5	5	4	4	4	4
68	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4
69	5	5	5	6	4	6	5	5	5	5
70	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4
71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
72	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
73	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4
74	2	3	1	1	4	3	5	3	2	3
75	5	4	5	5	4	4	6	4	6	5
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
77	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
79	4	5	5	4	3	3	5	4	5	5
80	6	4	4	4	6	4	6	4	4	4
81	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5
82	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
83	5	6	6	6	2	5	6	5	5	3
84	5	5	6	6	5	5	6	5	6	5
85	5	5	6	6	5	5	6	6	4	5
86	5	5	4	5	3	3	4	3	5	5
87	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4
88	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4
89	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
90	5	4	5	4	5	5	4	4	5	3
91	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
92	4	2	3	3	3	1	3	1	2	3

Hasil Kuesioner Bagian III (Lanjutan)

No	Integrasi	Lingkup	Jadwal	Biaya	Mutu	Sumber Daya	Komunikasi	Risiko	Pengadaan	Stakeholders
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
94	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5
95	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
97	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
98	5	4	5	5	4	5	5	4	5	6
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
102	5	5	6	6	5	6	6	5	6	6
103	4	5	5	4	4	6	6	4	5	6

Hasil Kuesioner Bagian IV

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Integrasi

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	BIM
7	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
8	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-
9	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
10	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
13	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Integrasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
14	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
18	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
20	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
26	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	Arsicad
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
30	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
32	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
33	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BIM 360
36	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
37	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
38	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	Building Information Modeling
39	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
40	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	SAP, ECOMSYS, project control & management

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Integrasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
45	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
46	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Microsoft teams
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	BIM
53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
55	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
56	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	TeamViewer, 3D Navisworks
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
65	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
66	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
67	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
69	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
70	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	ERP/SAP
71	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	Meninjau pekerjaan

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Integrasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	langsung oleh pengawas dan owner dengan Drone
73	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
74	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	Tekla
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pengembangan program integrasi secara internal
76	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
78	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
81	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	bim
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	microsoft outlook
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
86	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
87	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
88	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
90	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
91	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
92	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Integrasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
98	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	BIM
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Lingkup

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Analisis Struktur	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
2	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
6	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	BIM
7	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
8	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
9	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
10	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Ms. Excel
13	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-
14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
18	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Lingkup (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Analisis Struktur	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
20	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
21	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
24	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
25	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
26	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
30	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
32	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
33	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
34	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
36	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-
37	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-
38	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	ERP System
39	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
40	✓	-	-	✓	-	-	-	-	Microsoft Project
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	SAP (biaya, transaksional, progress), ECOMSYS (project control, schedule & project management)
42	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Autodesk Naviswork
44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
45	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
46	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Lingkup (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Analisis Struktur	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
51	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	BIM
53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
55	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
56	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	3D Navisworks
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
64	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
65	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
67	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
68	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
69	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
70	✓	✓	-	-	-	-	-	-	SAP
71	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
72	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-
73	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
74	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	Tekla
75	✓	-	-	-	-	-	-	-	penggunaan program sap erp dan integrasinya dengan program baru

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Lingkup (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Analisis Struktur	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
76	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
78	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
80	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
81	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
86	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
87	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
88	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
90	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
92	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
95	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
98	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
99	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Jadwal

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	BIM
7	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
8	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
9	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
10	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	Ms. Excel
13	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
14	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
19	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
20	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
21	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
24	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
25	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
26	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ms project

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Jadwal (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
32	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
33	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
34	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
35	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
36	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
37	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
38	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	Aerial Visualization
39	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
40	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Ecomsys
42	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Autodesk Naviswork
44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
45	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
46	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
51	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
53	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
55	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
56	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
57	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	3D Navisworks
58	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Jadwal (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
62	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
63	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
64	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
65	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
66	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
67	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
68	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
69	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
70	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
71	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
72	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
73	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
74	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
75	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Primavera
76	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
78	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
79	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
80	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-
81	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
83	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	MS Project
86	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
87	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
88	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Microsoft excel

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Jadwal (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
90	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
92	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
95	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
99	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Biaya

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
2	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
3	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
5	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
7	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
8	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
9	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
10	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Biaya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
12	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
13	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	Office 365 (Sharepoint) dan Aplikasi HK-Circle (Pengadaan)
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Aplikasi perusahaan
18	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
19	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
20	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
21	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
23	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
24	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
25	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
26	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	SAP
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
30	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
32	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
33	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
36	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-
38	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	ERP & SAP System
39	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Biaya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
40	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
41	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	SAP
42	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	ERP
43	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	Autodesk Naviswork
44	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
45	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
46	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
51	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-
52	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
53	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
55	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
56	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
57	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	3D Navisworks
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
62	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
63	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
64	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
65	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
66	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
67	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
68	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
69	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Biaya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
71	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
72	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
73	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
74	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
75	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pengembangan program baru terkait pengelolaan biaya dan penggunaan sap erp
76	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
78	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
79	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
80	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
81	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
83	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
85	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
86	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
87	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
88	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
89	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
90	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
92	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
95	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
98	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Biaya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
99	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
103	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Mutu

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
2	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
5	✓	✓	-	-	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
7	-	-	✓	-	-	-	-	-
8	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
9	-	-	✓	-	-	-	-	-
10	✓	-	✓	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
13	-	-	-	-	-	✓	-	-
14	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	-	✓	-	-	-	-	-
18	✓	✓	-	-	-	-	-	-
19	-	-	✓	✓	-	-	-	-
20	-	✓	-	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Mutu (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
21	✓	-	-	-	✓	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
24	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
26	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	✓	-	-	-	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
32	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
33	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	-	-	-	-	-	-
36	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
37	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-
38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	Virtual Reality Project Mockup
39	✓	-	-	✓	-	-	-	-
40	✓	-	✓	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	NCR Report
42	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
45	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
46	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
51	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Mutu (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
53	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
55	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
56	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
57	-	✓	✓	✓	✓	-	-	TeamViewer, 3D Navisworks
58	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
62	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
63	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
64	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
65	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
66	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
67	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
68	✓	-	-	-	-	✓	-	-
69	✓	✓	-	-	-	-	-	-
70	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
71	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
72	✓	✓	-	-	-	-	-	-
73	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
74	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
75	✓	-	-	-	-	-	-	Penggunaan program yang dikembangkan secara internal perusahaan untuk memantau mutu
76	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
77	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
78	-	-	-	-	-	✓	-	-
79	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Mutu (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
80	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
81	✓	✓	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tecla, ArchiCad
86	✓	-	-	-	-	-	-	-
87	✓	-	-	✓	-	-	-	-
88	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	✓	✓	-	-	-	-	Microsoft excel
90	✓	-	✓	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
92	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
95	-	✓	✓	-	-	-	✓	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	-	-	-	-	-	-
98	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
99	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	✓	✓	-	-	-	-	✓	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Sumber Daya

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
2	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
5	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
7	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
9	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
10	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-
13	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
19	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
20	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
21	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
24	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
25	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
26	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Sumber Daya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
31	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-
32	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
33	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
34	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
37	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
38	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
39	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
40	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	SAP (biaya&transaksional), ECOMSYS (project control & management)
42	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
45	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
46	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
51	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
53	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
55	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
56	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
57	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Sumber Daya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
58	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
62	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
63	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
64	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
65	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
66	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
68	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
69	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
70	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Aplikasi pengembangan sendiri oleh perusahaan
71	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
72	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
74	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	Whatsapp
75	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
76	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
78	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
80	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-
81	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
83	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
85	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	Snaping Tool, DJI
86	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Sumber Daya (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
87	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
88	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Microsoft excel
90	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
92	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
95	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
98	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Komunikasi

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	✓	✓	✓	-	-	-
2	-	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	-	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5	-	✓	✓	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	-	-	-	-
7	-	✓	✓	✓	-	-	-
8	-	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Komunikasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
9	-	✓	-	-	-	-	-
10	-	✓	✓	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	-	-	✓	-	-
13	-	-	-	-	✓	-	-
14	-	✓	✓	✓	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	-	✓	-	-	-	-	Media sosial
18	-	✓	✓	-	-	-	-
19	✓	✓	✓	✓	-	-	-
20	✓	-	-	-	-	-	-
21	-	✓	✓	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	✓	-	-	-	-
24	✓	✓	-	-	-	-	-
25	-	✓	✓	-	-	-	-
26	✓	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	✓	-	-	-	-	-
30	-	✓	✓	✓	✓	-	-
31	-	✓	✓	-	-	✓	-
32	-	✓	-	-	✓	✓	-
33	✓	✓	✓	-	-	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	-	-	-	-	-	-	BIM 360
36	-	✓	✓	✓	✓	-	-
37	✓	✓	✓	-	-	-	-
38	✓	✓	✓	-	✓	-	Integrated System
39	✓	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Komunikasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
40	-	✓	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
42	✓	✓	✓	-	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	✓	✓	-	-	Whatsapp
45	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
46	-	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	-	✓	✓	✓	-	-	-
51	✓	✓	✓	✓	-	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
53	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	-	-	-	-
55	✓	✓	✓	-	-	-	-
56	-	✓	✓	-	-	-	Microsoft Teams
57	✓	✓	✓	✓	-	-	TeamViewer, WhatsApp Group
58	✓	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	-	-	-
62	-	✓	-	-	-	-	-
63	-	✓	✓	✓	-	-	-
64	-	✓	✓	-	✓	✓	-
65	-	✓	✓	-	-	-	-
66	-	✓	✓	-	-	-	-
67	✓	✓	✓	-	✓	-	-
68	-	✓	✓	-	-	-	-
69	✓	✓	✓	✓	-	-	-
70	-	✓	✓	-	-	-	MS Teams

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Komunikasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
71	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
72	-	✓	✓	✓	✓	-	-
73	-	✓	✓	-	-	-	-
74	✓	✓	✓	✓	-	-	Whatsapp
75	-	✓	✓	✓	✓	-	-
76	-	✓	✓	-	✓	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
78	-	✓	✓	✓	-	-	-
79	✓	✓	✓	✓	-	-	-
80	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
81	-	✓	✓	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	-	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
86	-	✓	✓	-	✓	✓	-
87	✓	✓	✓	✓	-	-	-
88	✓	✓	✓	-	-	-	-
89	-	✓	-	-	-	-	video call
90	✓	✓	-	-	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	✓	-	-	-	-
92	-	✓	-	-	-	-	-
93	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
94	✓	✓	-	✓	-	-	-
95	-	✓	✓	-	✓	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
98	✓	✓	✓	-	-	-	-
99	-	✓	✓	✓	-	✓	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
101	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Komunikasi (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
102	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	✓	✓	-	-	✓	✓	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Risiko

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Pengelola Risiko	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
2	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
5	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
7	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
8	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
9	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-
13	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
14	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
19	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
20	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
21	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
23	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
24	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Risiko (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Pengelola Risiko	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
25	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
26	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
30	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
31	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
32	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
33	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
36	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
37	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-
38	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	Digitalization QHSE Procedure
39	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
40	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
42	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
43	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	Ms. Project
45	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
46	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
51	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Risiko (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Pengelola Risiko	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
55	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
56	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
57	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
62	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
63	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
64	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
65	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
66	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
67	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
68	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
69	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
70	✓	-	-	-	-	-	-	-	Aplikasi pengembangan sendiri oleh perusahaan
71	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
72	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
73	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
74	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
75	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
76	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
78	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
79	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
80	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-
81	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
83	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Risiko (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Visualisasi Desain	Pengelola Risiko	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
85	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
86	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
87	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
88	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
89	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Microsoft excel
90	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
91	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
92	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
95	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
98	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
99	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pengadaan

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
2	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
3	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
5	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
6	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pengadaan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
7	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
8	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
9	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
13	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	Office 365 (Sharepoint) dan Aplikasi HK-Circle (Pengadaan)
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
19	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
20	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
23	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
24	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
25	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
26	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
33	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pengadaan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
37	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
38	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	ERP System
39	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
40	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	SAP (biaya&transaksional), ECOMSYS (project control & management)
42	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	eproc
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	SAP SE
44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Whatsapp
45	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-
46	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	Software buatan perusahaan
51	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
62	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
63	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pengadaan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
64	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
65	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
66	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
67	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
68	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
69	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
70	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	E-procurement
71	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
72	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
73	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
74	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sap erp
76	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
77	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
78	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
79	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
80	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-
81	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	E-Logistig
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
85	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	VPI
86	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
87	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
88	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
89	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	Microsoft excel
90	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	telegram
91	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
92	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pengadaan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Penjadwalan	Estimasi Biaya	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Sistem Pengadaan	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
94	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
95	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
99	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
101	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
103	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pemangku Kepentingan

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
1	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
2	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
3	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
5	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
6	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
7	-	✓	-	-	-	-	-	-
8	✓	-	✓	-	-	-	-	-
9	-	✓	-	-	-	-	-	-
10	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
12	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
13	-	-	-	-	-	-	✓	-
14	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pemangku Kepentingan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
15	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	Office 365 (Sharepoint) dan Aplikasi HK-Circle (Pengadaan)
16	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
17	✓	-	-	-	-	-	-	-
18	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
20	-	-	✓	-	-	-	-	-
21	-	✓	✓	-	-	-	-	-
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
23	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
24	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
25	-	✓	✓	-	-	-	-	-
26	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
27	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29	-	✓	-	-	-	-	✓	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
32	-	-	-	-	-	-	✓	-
33	-	✓	✓	-	-	✓	-	-
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	-	-	-	-	-	-
36	-	✓	-	-	-	✓	-	-
37	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
38	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
39	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
40	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
42	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
43	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
44	✓	✓	✓	✓	-	-	-	Whatsapp

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pemangku Kepentingan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
46	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
47	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
51	✓	-	-	-	-	-	-	-
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
53	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
54	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
55	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
56	✓	✓	-	-	-	-	-	-
57	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	TeamViewer, WhatsApp Group
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
61	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
62	✓	-	-	-	✓	-	-	-
63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
65	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
66	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
67	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
68	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
69	✓	✓	-	-	-	-	-	-
70	✓	✓	-	✓	-	-	-	BIM 360
71	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
73	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
74	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
75	-	✓	✓	-	-	✓	-	-

Bentuk Penggunaan Teknologi untuk Area Pengetahuan Pemangku Kepentingan (Lanjutan)

No	Pengelola Data	Konferensi Video	Surat Elektronik	Penyimpanan Cloud	Akuntansi	Integrated Digital Platform	Collaboration Tools	Others:
6	-	✓	✓	-	-	-	-	-
77	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
78	-	-	-	-	-	✓	✓	-
79	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
80	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
81	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
84	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
85	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
86	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
87	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
88	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
89	✓	✓	✓	-	-	-	-	Video call
90	✓	✓	✓	-	✓	-	-	Whatsapp
91	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
92	-	-	-	-	✓	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
94	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	✓	-
96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97	✓	-	-	-	-	-	-	-
98	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
99	-	-	-	-	-	✓	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
101	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
102	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
103	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-