

Penataan file lebih sistematis. *

Dokumen dan file proyek tersusun rapi sehingga lebih mudah dicari dan digunakan

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Sudah ada standar penamaan dokumen sesuai dengan ketentuan BEP. *

Dokumen menggunakan aturan penamaan yang seragam berdasarkan standar BIM Execution Plan (BEP)

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju



Penyajian laporan data menjadi lebih terstruktur. *

Laporan proyek tersaji dengan format yang jelas, lengkap, dan mudah dipahami

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☒ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Semua pihak dapat lebih mudah menyesuaikan diri ketika terjadi perubahan data. *

Tim proyek dapat dengan cepat menyesuaikan diri jika ada revisi atau pembaruan informasi

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Pada pekerjaan tertentu sistem dapat menampilkan deteksi benturan (clash detection). *

Sistem mampu mendeteksi potensi tabrakan desain (misalnya pipa dan struktur) sebelum pelaksanaan

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Rencana progres pelaksanaan dapat ditampilkan dalam bentuk visual. *

Jadwal atau progres proyek bisa ditampilkan dalam grafik atau model visual sehingga lebih mudah dipahami

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju



Permasalahan atau isu proyek dapat dilaporkan secara digital. *

Setiap masalah di lapangan bisa dilaporkan langsung melalui sistem tanpa harus manual

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Gambar 3D shop drawing dapat dilihat tanpa harus menggunakan perangkat lunak BIM. *

Visualisasi gambar teknis 3D bisa diakses tanpa software khusus, cukup melalui platform yang tersedia

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju



*Komunikasi dan kerja sama antar tim
menjadi lebih efisien melalui platform yang
terintegrasi*

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Anggota tim secara konsisten memperbarui *
informasi apabila terdapat kesalahan
maupun perubahan.

*Tim proyek rutin memperbarui data agar
informasi selalu akurat dan terkini*

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju



Bagian B (Efisiensi Proyek Konstruksi) *

Mampu menekan terjadinya pekerjaan ulang s e cara lebih efektif.

Penggunaan sistem membantu mengurangi kesalahan sehingga tidak banyak pekerjaan yang harus dikerjakan ulang

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

Dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam proses pengambilan keputusan *

Informasi yang tersedia lebih lengkap dan real-time sehingga keputusan bisa diambil lebih cepat dan akurat

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral



Mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan baik pada data maupun desain. *

Sistem meminimalkan potensi kesalahan yang bisa muncul pada data administrasi maupun hasil desain teknis

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

File yang diunggah pada platform CDE sudah sesuai dengan format yang ditetapkan. *

Dokumen dan file yang diunggah mengikuti format standar yang telah ditentukan untuk mempermudah penggunaan

- ☐ Sangat Tidak Setuju
- ☐ Tidak Setuju
- ☐ Netral
- ☐ Setuju
- ☐ Sangat Setuju

☐ Sangat Setuju

Perusahaan telah menetapkan Peraturan dan Standar Operasional Prosedur (SOP) terkait penggunaan platform CDE *

Perusahaan sudah memiliki aturan dan prosedur resmi sebagai pedoman dalam penggunaan sistem CDE

☐ Sangat Tidak Setuju

☐ Tidak Setuju

☐ Netral

☐ Setuju

☐ Sangat Setuju

[Kembali](#) [Kirim](#) [Kosongkan formulir](#)

Lampiran 2 Rekap Data Jawaban Kuesioner Penerapan Common Data Environment

[illegible]

Lampiran 2 Rekap Data Jawaban Kuesioner Penerapan Common Data Environment

No	Nama	Instansi	Penerapan Common Data Environment																
			X1.1	X1.2	X1.3	X2.1	X2.2	X2.3	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X5.1	X5.2	X5.3
28	Adhy Riwu	Kontraktor	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
29	Wiwik	Konsultan	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
30	Imam safii	Kontraktor	1	1	1	1	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Sius bala gandi	Kontraktor	4	3	5	3	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
32	Mima	Konsultan	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5
33	Muhamad Aldy	Konsultan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	Jeritiawan	Kontraktor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
35	Ferry Wisnu N	Kontraktor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Yoseph Ratu	Kontraktor	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37	Febriana	Konsultan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	Monica P. Rumyaan	Kontraktor	4	5	4	1	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
39	GENEROSUS U BANJU	Kontraktor	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	1	3	5	5	4
40	Prima	Kontraktor	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5
41	Athalla N.Yudithio	Kontraktor	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3
42	Irma Mirzanti	Konsultan	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	2	2	2	1	5	4	4
43	Kiki Kiftiah	Kontraktor	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4
44	Yasmin Nurul Khairun	Konsultan	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	5
45	Hana Zahra Mutiara	Kontraktor	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1
46	Muhammad Y.S.Alam	Konsultan	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3
47	Said Agil Assagaff	Kontraktor	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	2	2
48	Umbul Jati Satrio	Kontraktor	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5
49	Edy Suwarno	Kontraktor	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4
50	Putri Chairunnisa	Kontraktor	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4
51	Maryam Khairun Amina	Konsultan	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
52	Lukman Tirtaguna	Kontraktor	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	4	4	3	4
53	Faizan Abdul Rahan	Konsultan	5	4	4	1	1	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
54	Setiawan Achmad	Konsultan	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	2	4	4

[illegible]

Lampiran 2 Rekap Data Jawaban Kuesioner Penerapan Common Data Environment

No	Nama	Instansi	Penerapan Common Data Environment																
			X1.1	X1.2	X1.3	X2.1	X2.2	X2.3	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X5.1	X5.2	X5.3
82	Fathimah Azzahra	Kontraktor	3	4	3	4	1	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3
83	Yusuf Adrian Chandra	Kontraktor	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4
84	Samuel Setiawan	Kontraktor	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4
85	Muhammad F.Alghifary	Konsultan	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	1	2	5	3	4	4
86	Fendi Santoso	Kontraktor	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4
87	Hanif Adhi Prasetyo	Kontraktor	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	3	5	4	4
88	Setiabudi Djaelani	Kontraktor	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5
89	Edi Firmansyah	Konsultan	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3
90	Farouk Rais	Kontraktor	4	4	4	4	5	2	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5
91	Setiady Koeswojo	Konsultan	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	1	1	4
92	Muhammad A.Mahmud	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	1	4	2	3	5	4	4
93	Muhammad N.Alfani	Konsultan	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
94	Vrisly Putri	Konsultan	4	5	4	5	5	4	4	4	3	2	4	5	5	4	4	4	5
95	Arya Putra Widiyanto	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	1	1	4
96	Endro S. Wahono	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	1	4	2	3	5	4	4
97	Eddie Sudijono	Konsultan	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
98	Kardaya Warnika	Kontraktor	4	5	4	5	5	4	4	4	3	2	4	5	5	4	4	4	5
99	Efendi Boedhiman	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	1	1	4
100	Inayat Ali Badruddin	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	1	4	2	3	5	4	4
101	Beny M.S, MSCE	Kontraktor	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
102	Jessica Uba Iken	Kontraktor	4	5	4	5	5	4	4	4	3	2	4	5	5	4	4	4	5
103	Budi Gunawan	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	1	1	4
104	Angga Dramawanto	Kontraktor	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	1	4	2	3	5	4	4
105	Afif Kurniawan	Kontraktor	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
106	Dariman	Kontraktor	4	5	4	5	5	4	4	4	3	2	4	5	5	4	4	4	5

Lampiran 3 Rekap Data Jawaban Kuesioner Efisiensi Proyek Konstruksi

No	Nama	Instansi	Efisiensi Proyek konstruksi				
			Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
1	Sigit Gaurisangkar	Konsultan	5	5	4	4	4
2	Mohammad A.Izzuddin	Konsultan	4	3	5	4	4
3	Agnes	Kontraktor	4	4	4	4	2
4	SugiartoIni	Konsultan	4	3	4	3	3
5	Roebolino Freitas	Kontraktor	4	4	4	4	4
6	F. X. Rizky S.W.	Konsultan	4	4	5	4	4
7	Rizka Andi	Kontraktor	5	4	4	4	4
8	Fauqi hardian	Kontraktor	5	5	4	4	4
9	Clarissa	Kontraktor	4	3	3	4	4
10	Yustinus Gunarto	Konsultan	4	4	4	5	5
11	Heri	Kontraktor	3	4	4	4	5
12	Salmon Hunga Milla	Kontraktor	4	3	4	4	4
13	Maria D.J.Pantung	Kontraktor	4	4	4	4	3
14	Adventino	Konsultan	4	4	4	5	5
15	Abelard	Owner	4	4	4	4	4
16	Helena Anit	Kontraktor	4	4	4	4	4
17	Yulius C.Kurniawan	Kontraktor	5	5	5	5	5
18	Ongky Makalbani	Kontraktor	4	5	4	5	4
19	Komang	Kontraktor	4	3	4	4	4
20	Yoseph s.r. Hurint	Kontraktor	4	4	4	4	4
21	Dimas Langga C.Galuh	Kontraktor	5	5	5	5	5
22	Muhammad Sanuri	Kontraktor	4	4	4	4	4
23	Heribertus Nggala	Konsultan	4	3	4	4	3
24	Benedictus B.A.Samudra	Konsultan	4	5	5	4	4
25	Riky makallau	Kontraktor	5	4	5	4	5

Lampiran 3 Rekap Data Jawaban Kuesioner Efisiensi Proyek Konstruksi

No	Nama	Instansi	Efisiensi Proyek konstruksi				
			Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
26	Joshua Damar Waskito	Kontraktor	4	4	4	4	4
27	Cornelius A.Wibowo	Kontraktor	4	4	4	4	4
28	Adhy Riwu	Kontraktor	5	5	5	5	5
29	Wiwik	Konsultan	4	4	4	4	4
30	Imam safii	Kontraktor	4	4	4	4	4
31	Sius bala gandi	Kontraktor	3	3	4	4	3
32	Mima	Konsultan	4	4	4	4	4
33	Muhamad Aldy	Konsultan	4	4	4	4	4
34	Jeritiawan	Kontraktor	4	4	4	4	4
35	Ferry Wisnu N	Kontraktor	4	4	4	4	4
36	Yoseph Ratu	Kontraktor	4	5	5	4	5
37	Febriana	Konsultan	4	4	4	4	4
38	Monica P. Rumyaan	Kontraktor	5	5	4	4	4
39	GENEROSUS U BANJU	Kontraktor	4	4	4	4	5
40	Prima	Kontraktor	5	5	4	4	4
41	Athalla N.Yudithio	Kontraktor	3	4	3	4	4
42	Irma Mirzanti	Konsultan	4	5	5	5	4
43	Kiki Kiftiah	Kontraktor	3	3	3	4	3
44	Yasmin Nurul Khairun	Konsultan	3	4	3	4	4
45	Hana Zahra Mutiara	Kontraktor	1	2	1	1	1
46	Muhammad Y.S.Alam	Konsultan	3	3	3	3	3
47	Said Agil Assagaff	Kontraktor	5	5	5	5	5
48	Umbul Jati Satrio	Kontraktor	4	4	1	2	3
49	Edy Suwarno	Kontraktor	5	4	4	2	3
50	Putri Chairunnisa	Kontraktor	4	4	3	4	4

Lampiran 3 Rekap Data Jawaban Kuesioner Efisiensi Proyek Konstruksi

No	Nama	Instansi	Efisiensi Proyek konstruksi				
			Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
51	Maryam Khairun Amina	Konsultan	4	3	4	4	4
52	Lukman Tirtaguna	Kontraktor	4	3	4	3	3
53	Faizan Abdul Rahan	Konsultan	4	5	5	4	5
54	Setiawan Achmad	Konsultan	4	4	5	5	4
55	Himawan Surya	Kontraktor	4	5	5	5	4
56	Herumanlo Zaini	Kontraktor	1	2	1	1	2
57	Yudi Astono	Kontraktor	1	1	2	2	2
58	Muhammad F. Al Ghazali	Kontraktor	3	3	3	4	3
59	Muhammad Falahudin	Kontraktor	5	4	4	5	4
60	Rafi Kennaufal Rasyad	Konsultan	4	4	4	4	3
61	Salsabila Riaz Nisar	Kontraktor	4	5	4	4	4
62	Sardjono	Kontraktor	4	3	3	3	3
63	Hana Siti	Konsultan	5	5	5	5	5
64	Raden R.S.Wiryawan	Kontraktor	4	4	5	5	5
65	Radisha Didi Utama	Kontraktor	4	3	4	4	4
66	Wahyudin Radeni	Konsultan	4	3	4	4	4
67	Sanadi Boenyamin	Kontraktor	4	5	4	5	5
68	Yoko Kawano	Kontraktor	4	4	3	3	3
69	Ernitha Halim	Kontraktor	4	5	5	5	4
70	Muhammad Alat	Kontraktor	5	4	5	5	4
71	Rizal Risjad	Konsultan	5	4	4	5	5
72	Kris Widjojo	Kontraktor	4	3	4	4	4
73	Abdul Hadi Ismail	Konsultan	2	2	3	4	5
74	Siti Aisyah Fadilah	Kontraktor	4	4	5	4	4
75	Hana Zahra Amalia	Kontraktor	4	5	5	4	4

Lampiran 3 Rekap Data Jawaban Kuesioner Efisiensi Proyek Konstruksi

No	Nama	Instansi	Efisiensi Proyek konstruksi				
			Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
76	Yustiningsih Suharsono	Konsultan	5	5	5	4	5
77	Rifqi Maulana	Kontraktor	4	4	5	5	4
78	Riza Mutyara	Kontraktor	4	4	3	4	4
79	Salim Santoso	Kontraktor	5	5	5	5	5
80	Aziman Shiddiq	Konsultan	2	3	1	4	5
81	Hana Salwa Azzahra	Kontraktor	4	3	4	4	4
82	Fathimah Azzahra	Kontraktor	3	3	4	3	4
83	Yusuf Adrian Chandra	Kontraktor	4	3	3	1	3
84	Samuel Setiawan	Kontraktor	4	3	3	3	3
85	Muhammad F.Alghifary	Konsultan	3	3	4	4	3
86	Fendi Santoso	Kontraktor	3	4	3	4	4
87	Hanif Adhi Prasetyo	Kontraktor	4	4	5	4	4
88	Setiabudi Djaelani	Kontraktor	5	4	2	1	1
89	Edi Firmansyah	Konsultan	4	4	4	3	4
90	Farouk Rais	Kontraktor	5	4	5	5	4
91	Setiady Koeswojo	Konsultan	5	4	4	5	4
92	Muhammad A.Mahmud	Kontraktor	5	5	4	5	4
93	Muhammad N.Alfani	Konsultan	4	4	3	4	4
94	Vrisly Putri	Konsultan	4	5	5	4	4
95	Arya Putra Widiyanto	Kontraktor	5	4	4	5	4
96	Endro S. Wahono	Kontraktor	5	5	4	5	4
97	Eddie Sudijono	Konsultan	4	4	3	4	4
98	Kardaya Warnika	Kontraktor	4	5	5	4	4
99	Efendi Boedhiman	Kontraktor	5	4	4	5	4
100	Inayat Ali Badruddin	Kontraktor	5	5	4	5	4

Lampiran 3 Rekap Data Jawaban Kuesioner Efisiensi Proyek Konstruksi

No	Nama	Instansi	Efisiensi Proyek konstruksi				
			Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
101	Beny M.S, MSCE	Kontraktor	4	4	3	4	4
102	Jessica Uba Iken	Kontraktor	4	5	5	4	4
103	Budi Gunawan	Kontraktor	5	4	4	5	4
104	Angga Dramawanto	Kontraktor	5	5	4	5	4
105	Afif Kurniawan	Kontraktor	4	4	3	4	4
106	Dariman	Kontraktor	4	5	5	4	4