

LAMPIRAN

Lampiran 1 Rumah Vasana Residence Tipe Siena



(Sumber: Dokumen Pribadi, 2021)

Lampiran 2 Lembar Pengamatan Volume Pekerjaan

No	Hari/Tanggal	Tenaga Kerja		Volume Pekerjaan (m ²)	Keterangan
		Tukang	Pembantu Tukang		
1	Sabtu/15 Januari 2022	3	2	28,908	Memasang Bata Tinggi 1 m
2	Senin/17 Januari 2022	3	2	39,358	-
3	Selasa/18 Januari 2022	2	2	20,591	-
4	Kamis/20 Januari 2022	2	2	19,988	Cor Kolom,Hujan
5	Sabtu/22 Januari 2022	1	2	10,899	Hujan
6	Senin/24 Januari 2022	1	2	7,527	Hujan
7	Selasa/25 Januari 2022	1	2	5,584	Cor Tangga, Balok, Hujan
8	Rabu/26 Januari 2022	1	2	12,410	-
TOTAL				145,267	-

Lampiran 3 Lembar Pengamatan Profil Tenaga Kerja

Profil Tenaga Kerja					
No.	Nama	Usia (tahun)	Pendidikan	Pengalaman (tahun)	Keterangan
1	Joko	42	SMP	15	Tukang 1
2	Sukirno	38	SMP	7	Tukang 2
3	Purwanto	36	SMP	5	Tukang 3
4	Samidin	42	SMP	10	Pembantu Tukang 1
5	Wito	65	SD	20	Pembantu Tukang 2

Lampiran 4 Koefisien Pekerjaan Bata Ringan Tebal 10 cm Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.671		
	Tukang batu	L.02	OH	1,300		
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1300		
	Mandor	L.04	OH	0.003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bata ringan tebal 10cm		m ³	8.4		
	Mortar siap pakai		Kg	0.063		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Lampiran 5 Lembar Pengamatan aktivitas Tenaga Kerja

Tukang 1					
Hari/Tgl	Waktu		Durasi (jam)	Volume (m2)	Keterangan
Sabtu/ 15 Januari 2022	08.16	08.39	0.23	1.976	-
	08.55	09.20	0.25	1.979	-
	10.09	10.38	0.29	2.173	-
	11.04	11.15	0.11	0.622	-
	13.10	13.46	0.36	2.660	-
	13.55	14.14	0.19	1.466	-
Total			2.383	10.876	-
Senin/ 17 Januari 2022	08.04	08.22	0.18	1.159	-
	08.25	08.36	0.11	0.580	-
	08.42	08.56	0.14	1.056	-
	09.02	09.24	0.22	1.734	-
	09.45	10.19	0.34	2.108	<i>Scaffolding</i>
	10.28	10.52	0.24	1.216	<i>Scaffolding</i>
	10.57	11.26	0.29	1.763	<i>Scaffolding</i>
	13.03	13.39	0.36	2.135	<i>Scaffolding</i>
	13.45	13.58	0.13	0.936	-
	14.25	15.07	0.42	2.536	<i>Scaffolding</i>
Total			4.050	15.222	-
Selasa/ 18 Januari 2022	08.25	08.39	0.25	1.412	<i>Scaffolding</i>
	08.52	09.21	0.29	2.025	-
	09.37	10.35	0.58	3.850	-
	10.43	11.16	0.33	2.772	-
	13.46	14.01	0.15	1.076	-
Total			2.667	11.136	-
Kamis/ 20 Januari 2022	08.05	08.45	0.4	2.832	<i>Scaffolding</i>
	08.52	09.06	0.14	0.618	<i>Scaffolding</i>
	09.15	10.08	0.53	3.062	<i>Scaffolding</i>
	10.25	10.57	0.32	2.627	-
	11.06	11.30	0.24	1.394	<i>Scaffolding</i>
Total			2.717	10.533	-

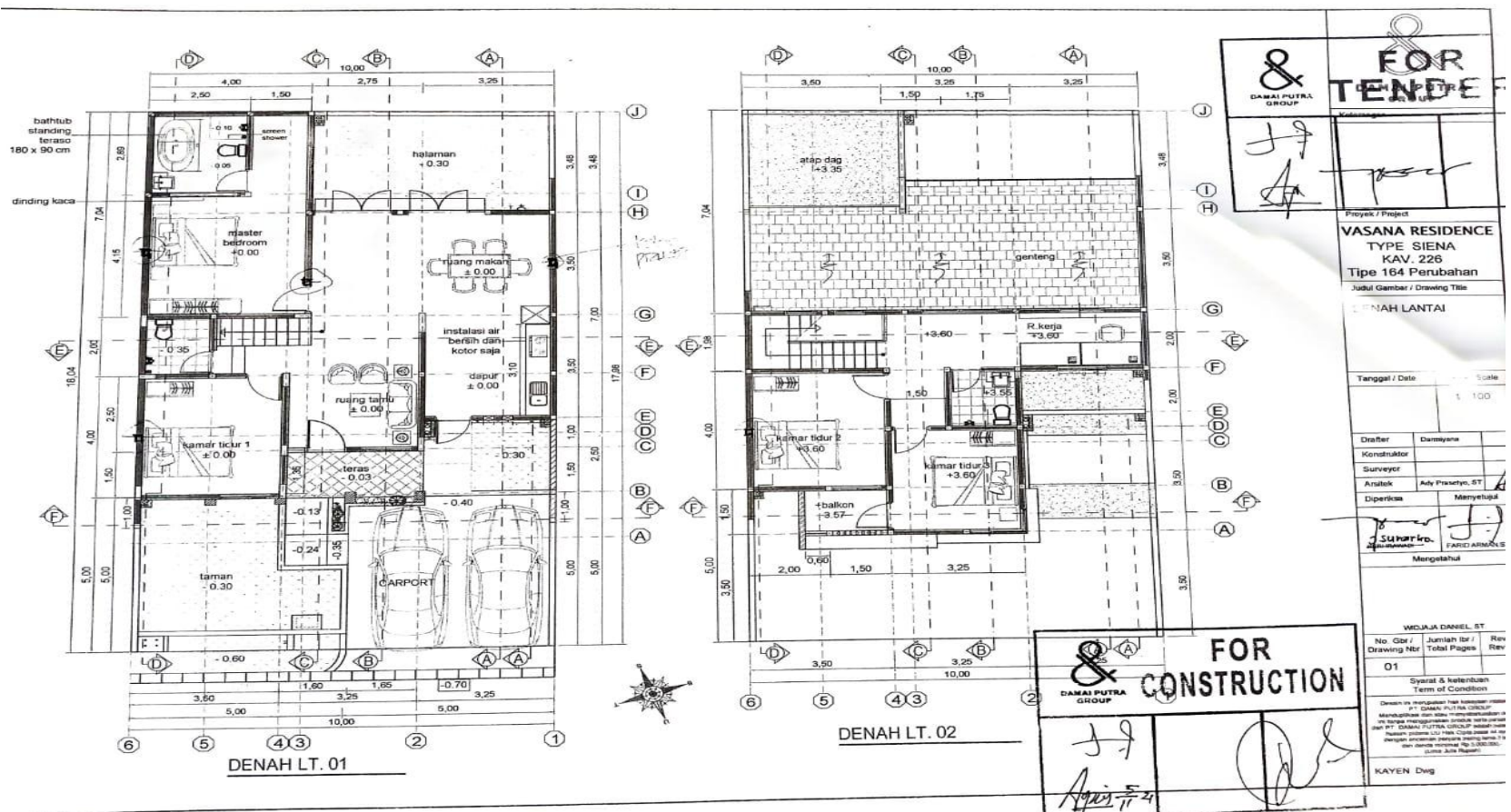
Lanjutan Lampiran 5 Lembar Pengamatan aktivitas Tenaga Kerja

Tukang 1					
Sabtu/ 22 Januari 2022	08.15	09.14	0.59	3.398	<i>Scaffolding</i>
	09.28	09.49	0.21	1.223	<i>Scaffolding</i>
	10.15	11.02	0.47	2.903	<i>Scaffolding</i>
	11.12	11.37	0.25	1.545	<i>Scaffolding</i>
	13.10	13.37	0.27	1.830	<i>Scaffolding</i>
Total			2.383	10.899	-
Senin/ 24 Januari 2022	08.08	08.55	0.47	2.865	<i>Scaffolding</i>
	09.01	09.20	0.19	1.402	-
	10.13	10.56	0.43	2.778	<i>Scaffolding</i>
	13.18	13.29	0.11	0.482	<i>Scaffolding</i>
Total			2.000	7.527	-
Selasa/ 25 Januari 2022	08.22	08.49	0.27	1.867	<i>Scaffolding</i>
	08.51	09.21	0.3	1.888	<i>Scaffolding</i>
	09.44	10.09	0.25	1.830	<i>Scaffolding</i>
Total			1.367	5.584	-
Rabu/ 26 Januari 2022	08.18	08.32	0.14	1.000	<i>Scaffolding</i>
	08.47	09.28	0.41	2.524	<i>Scaffolding</i>
	10.45	11.08	0.23	1.514	<i>Scaffolding</i>
	11.22	11.46	0.24	1.606	<i>Scaffolding</i>
	13.16	14.01	0.55	3.194	<i>Scaffolding</i>
	14.34	15.16	0.42	2.573	<i>Scaffolding</i>
Total			3.317	12.410	-
Tukang 2					
Hari/Tgl	Waktu		Durasi (jam)	Volume (m2)	Keterangan
Sabtu/ 15 Januari 2022	8.16	8.41	0.25	1.700	-
	08.58	09.11	0.13	0.969	-
	10.11	10.34	0.23	1.591	-
	10.45	11.14	0.29	1.928	-
	13.11	13.26	0.15	0.920	-
	13.39	14.15	0.36	2.542	-
Total			2.350	9.650	-

Lanjutan Lampiran 5 Lembar Pengamatan aktivitas Tenaga Kerja

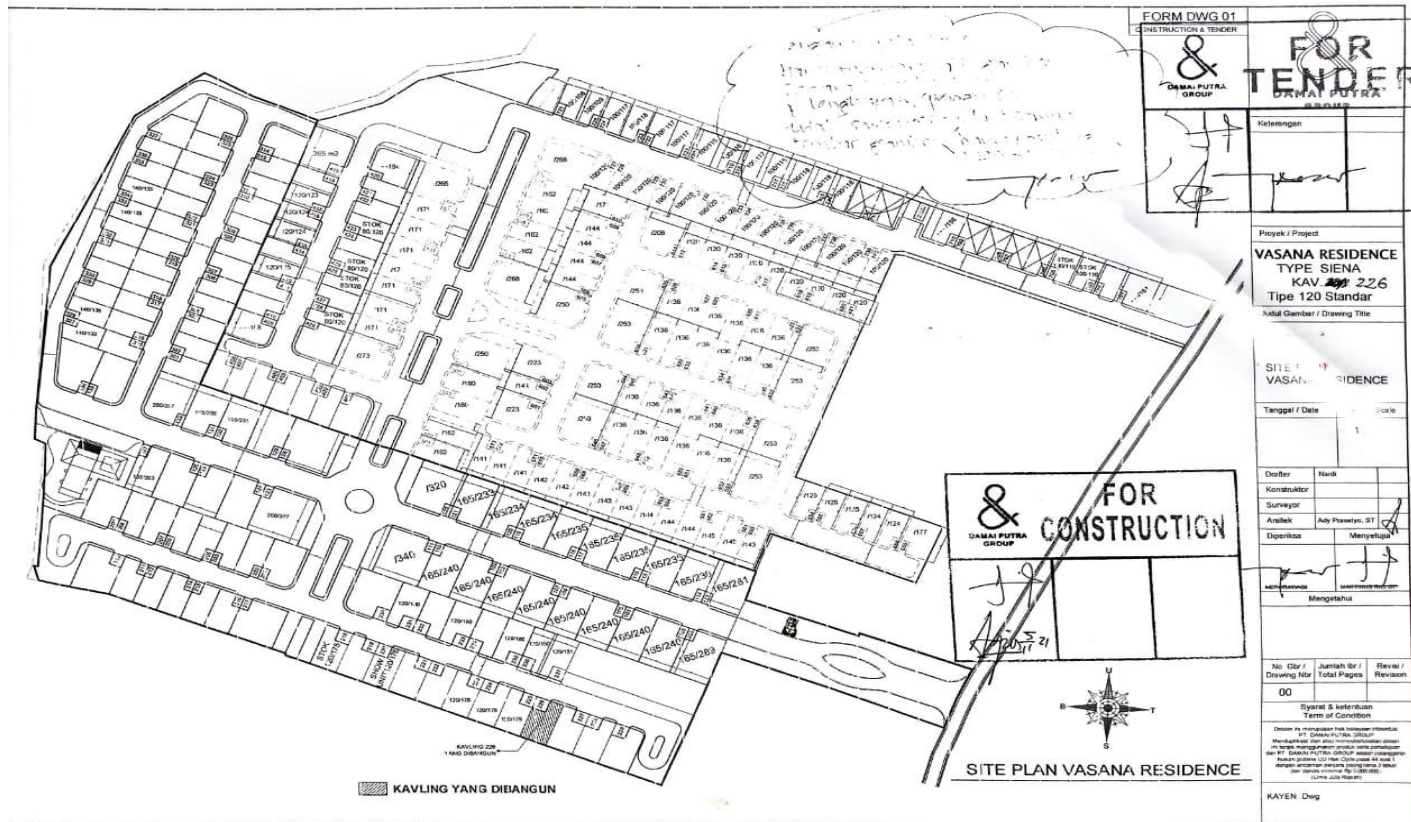
Tukang 2					
Senin/ 17 Januari 2022	08.04	08.19	0.15	1.020	-
	08.22	08.34	0.12	0.900	-
	08.42	09.21	0.39	2.763	-
	09.45	10.22	0.37	2.091	<i>Scaffolding</i>
	10.30	10.48	0.18	0.856	<i>Scaffolding</i>
	10.57	11.07	0.1	0.372	<i>Scaffolding</i>
	13.03	13.32	0.29	1.842	-
	14.07	14.48	0.41	2.354	<i>Scaffolding</i>
Total			3.350	12.198	-
Selasa/ 18 Januari 2022	08.25	08.48	0.23	1.245	<i>Scaffolding</i>
	08.55	09.23	0.28	1.439	<i>Scaffolding</i>
	09.37	10.14	0.37	2.410	-
	10.45	11.11	0.26	1.735	-
	13.42	14.11	0.29	2.133	-
Total			2.383	8.962	-
Kamis/ 20 Januari 2022	08.05	08.30	0.25	1.658	-
	08.37	09.00	0.23	1.581	-
	09.12	09.56	0.4	2.203	<i>Scaffolding</i>
	10.05	10.18	0.13	0.870	-
	10.27	11.28	1.01	3.143	<i>Scaffolding</i>
Total			3.367	9.455	-
Tukang 3					
Hari/Tgl	Waktu		Durasi (jam)	Volume (m2)	Keterangan
Sabtu/ 15 Januari 2022	08.18	8.41	0.23	1.700	-
	8.58	9.18	0.2	1.530	-
	10.08	10.21	0.13	0.653	-
	10.34	11.13	0.39	2.948	-
	13.1	13.33	0.23	1.551	-
Total			1.967	8.382	-
Senin/ 17 Januari 2022	08.06	08.20	0.14	1.037	-
	08.22	08.27	0.06	0.390	-
	08.30	08.49	0.19	1.183	-
	08.58	09.03	0.06	0.366	-
	09.45	10.14	0.29	1.710	<i>Scaffolding</i>
	10.19	10.59	0.4	2.328	<i>Scaffolding</i>
	13.05	13.43	0.38	2.688	-
	14.25	15.06	0.41	2.236	<i>Scaffolding</i>
Total			3.217	11.939	-

Lampiran 6 Denah Lantai 1 dan Lantai 2



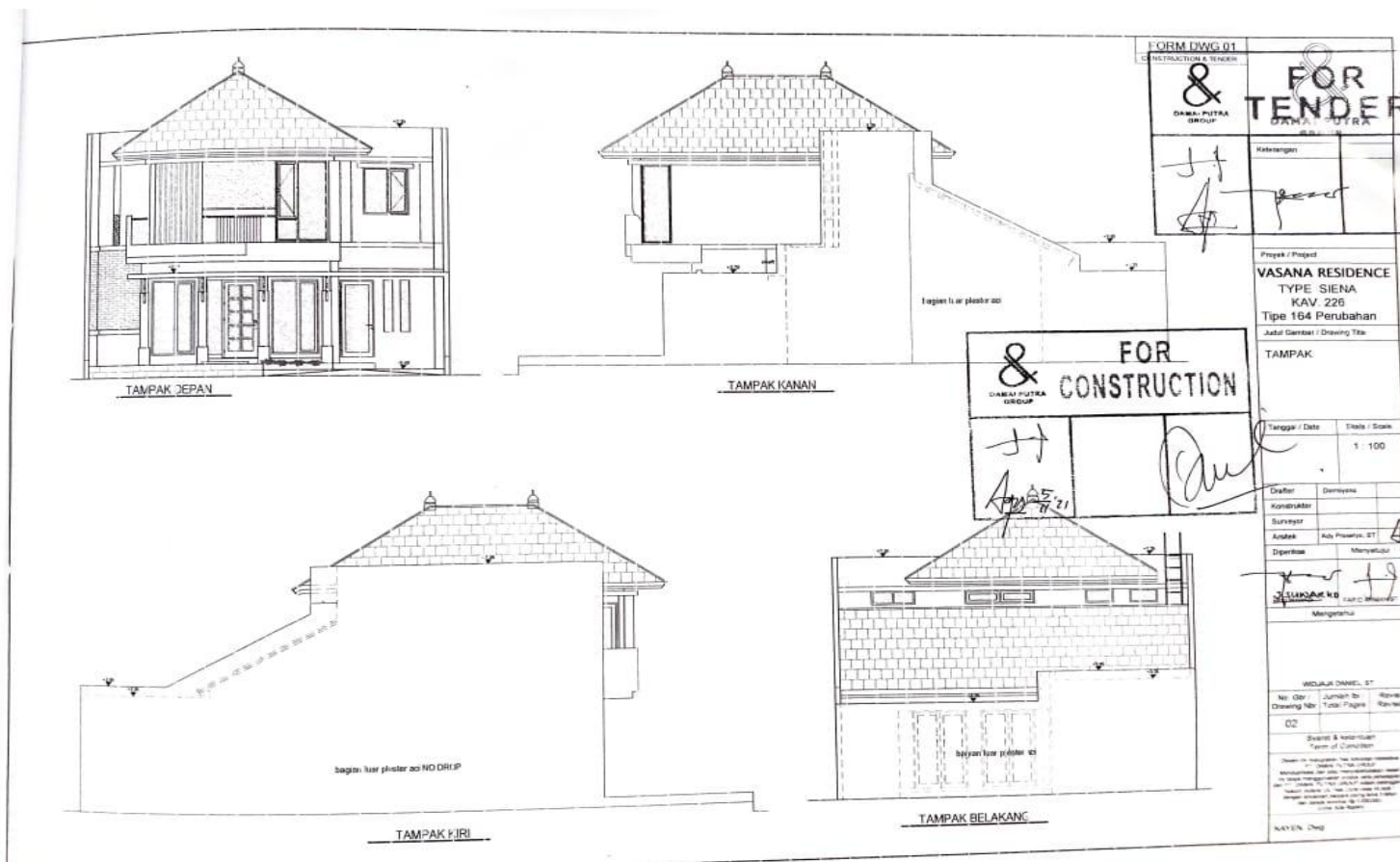
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 7 Site Plan Vasana Residence



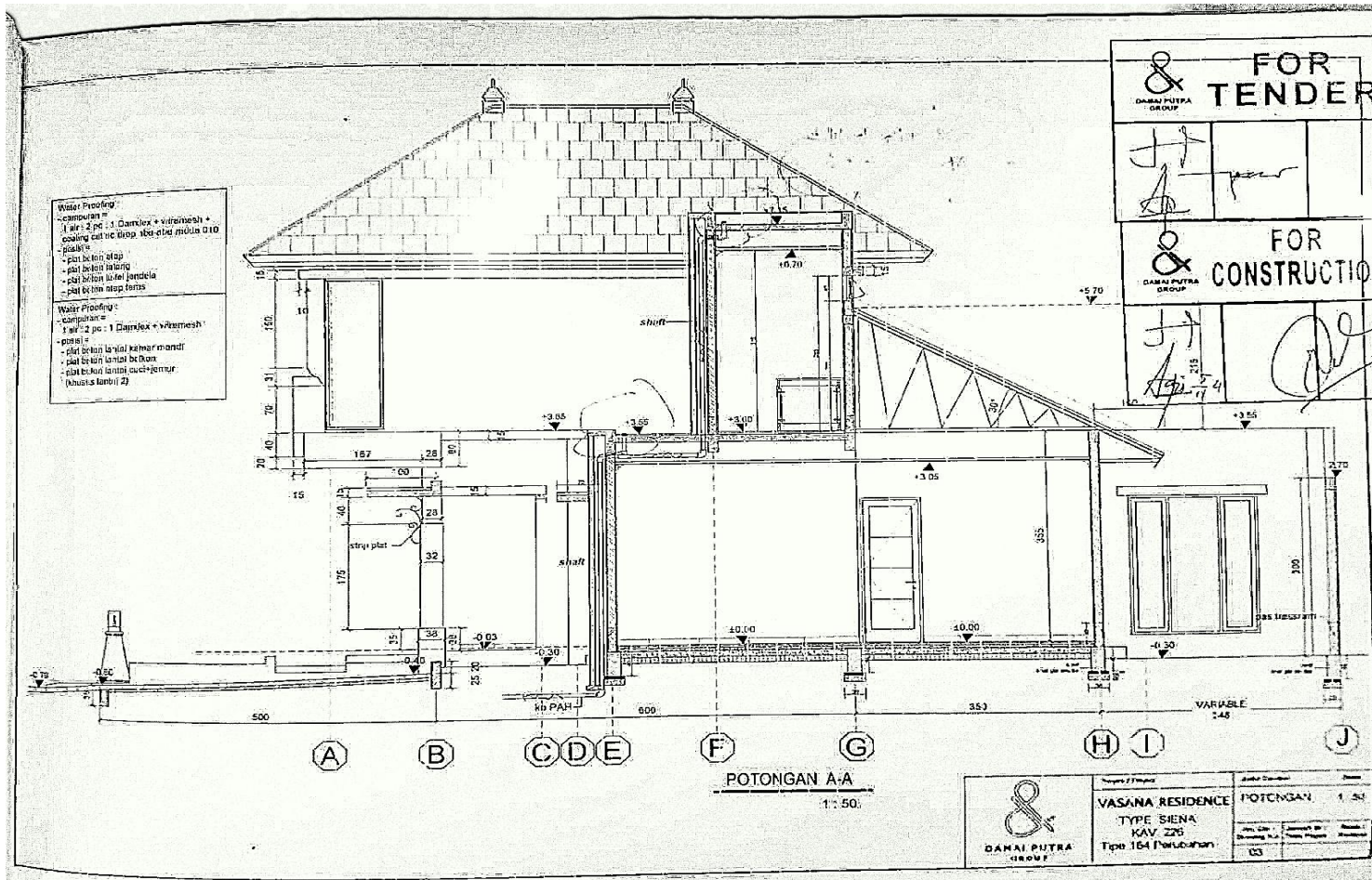
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 8 Gambar Tampak Rumah



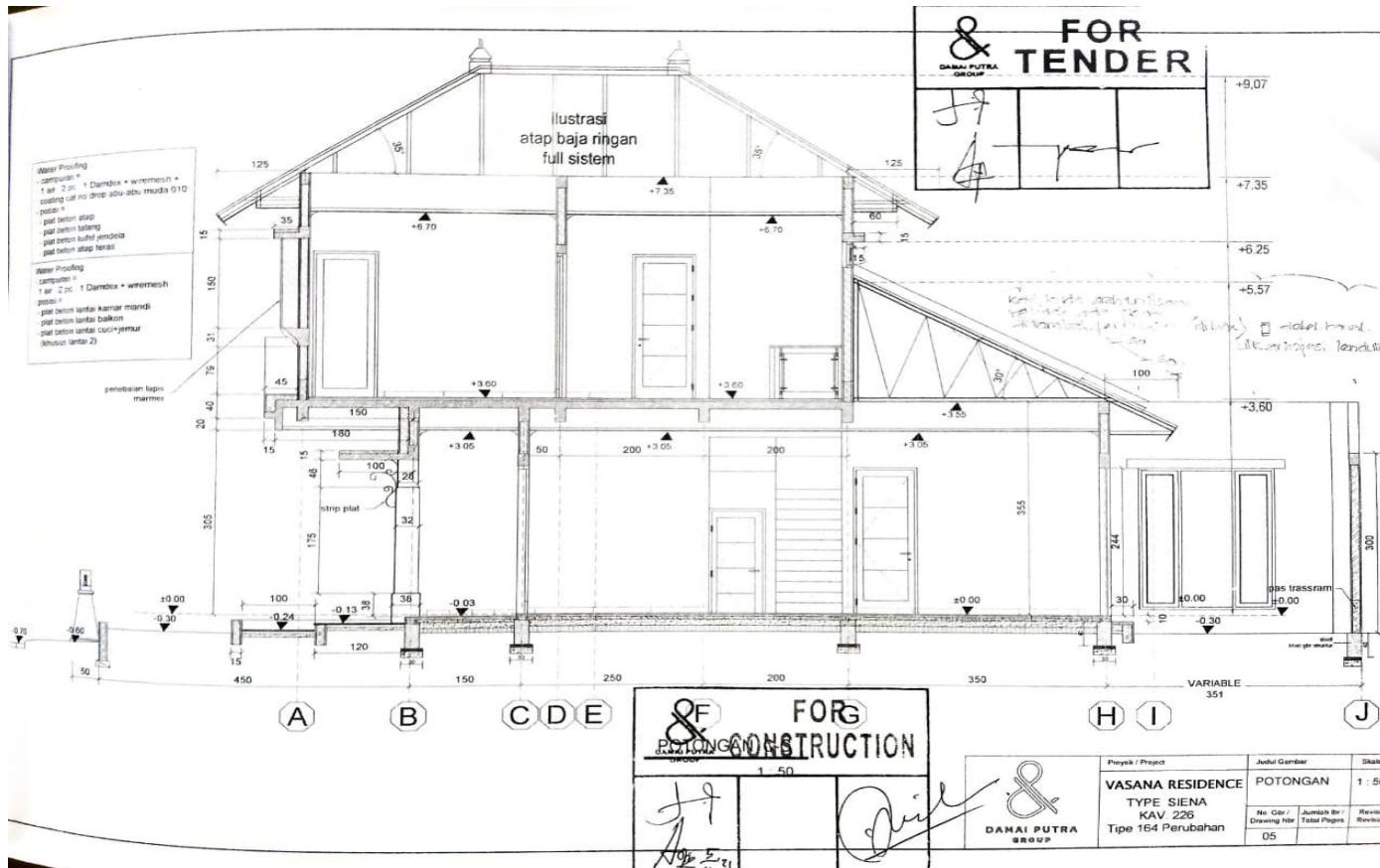
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 9 Potongan A-A



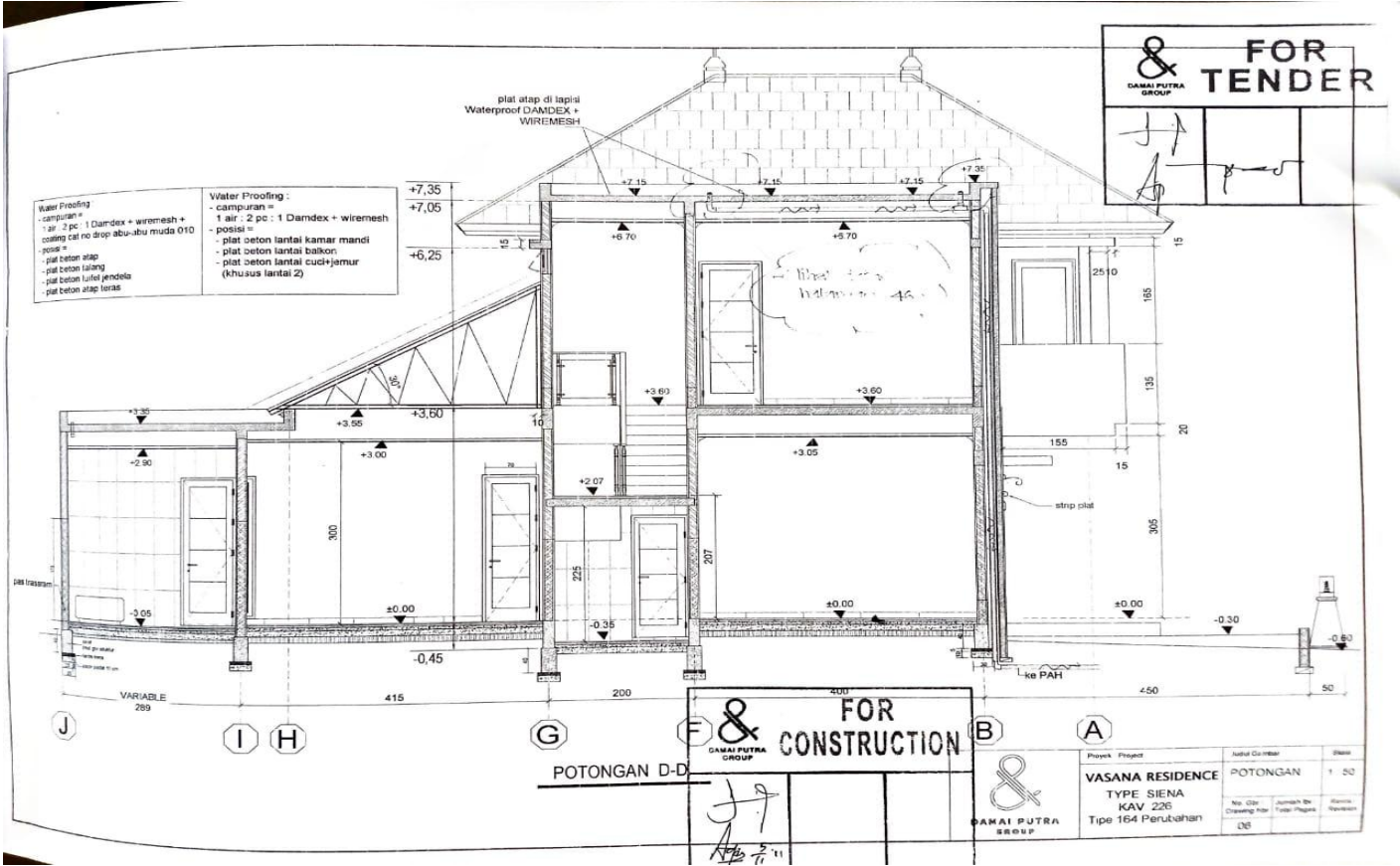
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 11 Potongan C-C



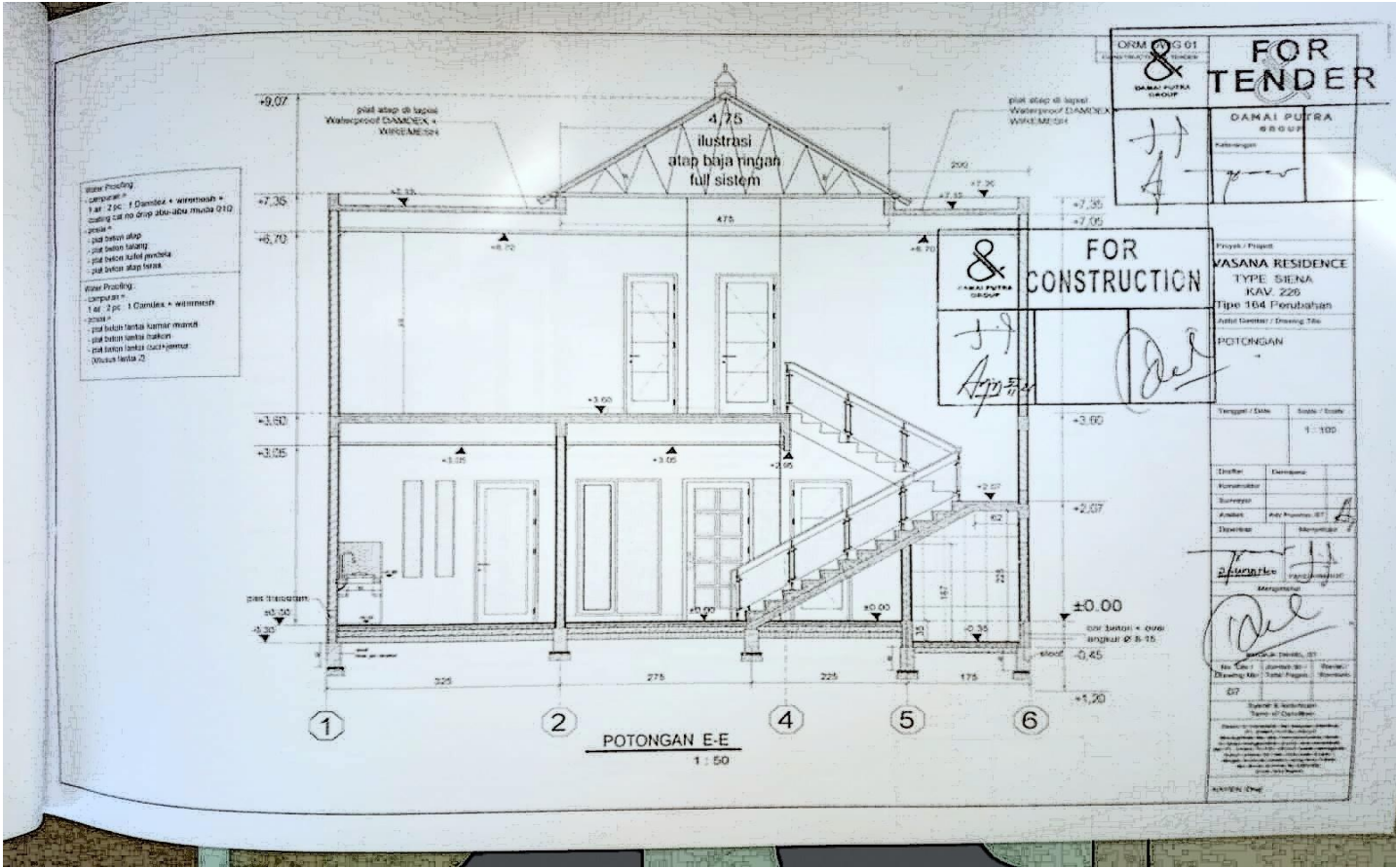
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 12 Potongan D-D



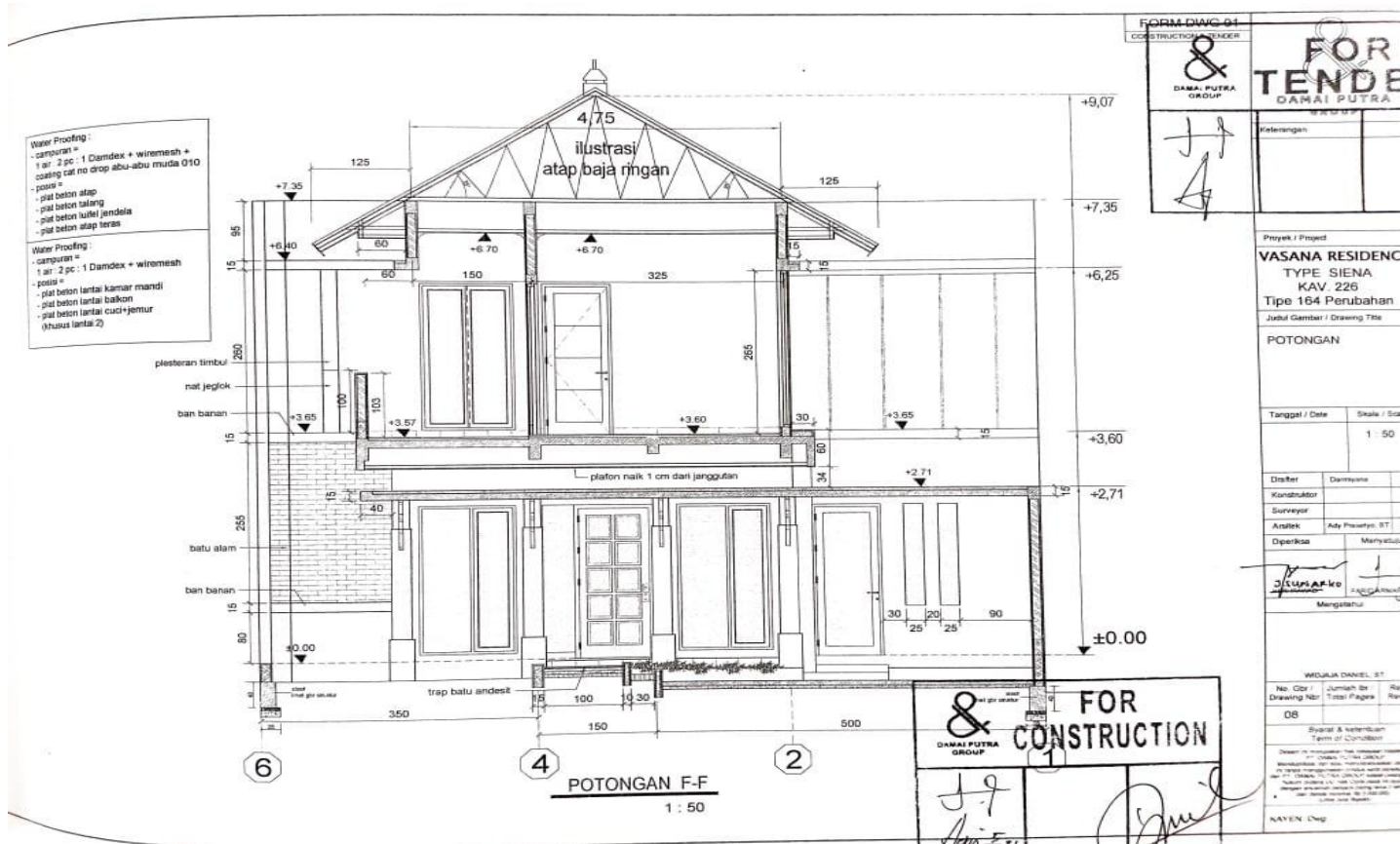
(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 13 Potongan E-E



(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 14 Potongan F-F



(Sumber: Damai Putra Group, 2021)

Lampiran 15 Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data Kepada Damai Putra Group



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA S1

Jl. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fax. (0274) 487249
Email : info@itny.ac.id, Website : www.itny.ac.id

No : 086/ITNY/FTSP/TA-TS/X/2021

Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data berupa data teknis pemasangan dinding bata ringan Untuk Tugas Akhir

Kepada Yth.

Pimpinan Damai Putra Group
Ruko 104 Casa Grande Maguwoharjo Depok,
Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten
Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55282

Dengan Hormat,

Dengan ini kami sampaikan bahwa sesuai dengan kegiatan Kurikulum Program Studi Teknik Sipil S1 Institut Teknologi Nasional Yogyakarta untuk keperluan Penyelesaian Tugas Akhir diperlukan data-data.

Sehubungan hal tersebut di atas, maka dengan ini kami mengajukan permohonan Ijin Pengambilan Data berupa data teknis pemasangan dinding bata ringan Untuk Tugas Akhir di Damai Putra Group, Ruko 104 Casa Grande Maguwoharjo Depok, Jenengan, Maguwoharjo, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55282 yang Bapak/Ibu pimpin bagi mahasiswa kami di bawah ini :

No	Nama	Judul
1	Hasrul Sandy	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja dan Harga Satuan Pada Pekerjaan Pemasangan Dinding Bata Ringan Rumah Dua Lantai di daerah Istimewa Yogyakarta
	NIM	111217007

Demikian surat permohonan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 26 Oktober 2021

Dekan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan



Lili Zulfarha, S.T., M.T.
NIK 1973 0089

Tembusan Kepada Yth. :

1. Wakil Rektor I ITNY
2. Ka. Program Studi T. Sipil ITNY
3. Arsip

Lampiran 16 Dokumentasi Proses Pengerjaan Dinding Bata Ringan



(Sumber: Dokumen Pribadi, 2022)

Lampiran 17 Dokumentasi Hasil Pengerjaan Dinding Lantai Satu



(Sumber: Dokumen Pribadi, 2022)