

LAMPIRAN

L1 Time Table Keberangkatan Bus

URUTAN BUS	JADWAL KEBERANGKATAN				
	TRIP 1			TRIP 2	
	GRESIK			LAMONGAN	
	STAY	BERANGKAT	TIBA	BERANGKAT	TIBA
1	04:30	05:00	06:40	07:30	09:20
2	04:40	05:20	07:00	07:50	09:40
3	05:00	05:40	07:20	08:10	10:00
4	05:10	06:00	07:40	08:30	10:20
5	05:20	06:20	08:00	08:50	10:30
6	06:00	06:40	08:20	09:10	10:50
7	06:10	07:00	08:40	09:30	11:10

URUTAN BUS	JADWAL KEBERANGKATAN			
	TRIP 3		TRIP 4	
	GRESIK		LAMONGAN	
	BERANGKAT	TIBA	BERANGKAT	TIBA
1	10:00	11:40	12:30	14:10
2	10:20	12:00	12:50	14:30
3	10:40	12:20	13:10	14:50
4	11:00	12:40	13:30	15:10
5	11:20	13:00	13:50	15:30
6	11:40	13:20	14:10	15:50
7	12:00	13:40	14:30	16:10

URUTAN BUS	JADWAL KEBERANGKATAN			
	TRIP 5		TRIP 6	
	GRESIK		LAMONGAN	
	BERANGKAT	TIBA	BERANGKAT	SELESAI
1	14:50	16:40	17:10	19:00
2	15:10	17:00	17:30	19:20
3	15:30	17:20	17:50	19:40
4	15:50	17:40	18:10	20:00
5	16:10	18:00	18:30	20:20
6	16:30	18:20	18:50	20:40
7	16:50	18:40	19:10	21:00

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L2 Data Hasil Survei Lapangan

17 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	9	0	9	05:00:00
Rambu Manyar	5	2	12	05:17:22
Rambu Betoyo	0	0	12	05:29:18
Rambu Rs Fathma Medika	1	0	13	05:32:19
Shelter Karangrejo	2	0	15	05:34:14
Shelter Bungah	1	3	13	05:39:55
Shelter Sidayu	0	2	11	05:48:26
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	11	05:50:01
Shelter Ujung Pangkah	0	0	11	05:53:14
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	12	05:54:21
Rambu Glatik	0	0	12	05:55:05
Rambu Golokan	0	0	12	05:56:13
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	12	05:59:27
Shelter Wadeng	0	0	12	06:00:23
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	12	06:00:55
Rambu Sekapuk	0	3	9	06:02:06
Rambu Surowiti	0	0	9	06:10:17
Rambu Panceng	0	1	8	06:13:41
Rambu Banyu Tengah	0	0	8	06:16:55
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	8	06:18:04
Shelter Tlogosadang	0	0	8	06:19:00
Rambu Dok lamongan	0	0	8	06:22:30
Shelter Shorebase	0	2	6	06:24:07
Shelter Kemantren	0	0	6	06:26:21
Shelter Banjarwati	0	0	6	06:28:08
Shelter Sunan drajat	0	0	6	06:31:44
Shelter Pasar Wage	0	0	6	06:34:18
Rambu Pasar kranjil	0	1	5	06:36:17
Rambu Tunggul	0	0	5	06:38:30
Terminal Paciran (OD)	0	5	0	06:41:14

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	14	0	14	07:30:00
Rambu Tunggul	0	0	14	07:31:23
Rambu Pasar kranjil	1	0	15	07:33:19
Shelter Pasar Wage	0	0	15	07:34:54
Shelter Sunan drajat	3	0	18	07:36:19
Shelter Banjarwati	0	0	18	07:40:02
Shelter Kemantren	0	0	18	07:42:20
Shelter Shorebase	0	0	18	07:45:11
Rambu Dok lamongan	0	0	18	07:46:38
Shelter Tlogosadang	1	0	19	07:49:15
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	19	07:50:14
Rambu Banyu Tengah	4	1	22	07:51:12
Rambu Panceng	2	0	24	07:54:15
Rambu Surowiti	0	0	24	07:59:02
Rambu Sekapuk	4	3	25	08:05:43
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	25	08:07:25
Shelter Wadeng	0	0	25	08:08:07
Rambu Balai Desa Wadeng	1	0	26	08:09:09
Rambu Golokan	3	0	29	08:12:08
Rambu Glatik	0	0	29	08:13:24
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	29	08:14:20
Shelter Ujung Pangkah	3	0	32	08:16:16
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	31	08:19:24
Shelter Sidayu	3	1	33	08:21:19
Shelter Bungah	2	0	35	08:31:33
Shelter Karangrejo	7	1	41	08:34:34
Rambu Rs Fathma Medika	1	0	42	08:36:55
Rambu Betoyo	1	0	43	08:40:05
Rambu Manyar	0	0	43	08:52:12
Terminal Bunder (OD)	0	43	0	09:03:24

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	28	0	28	10:00:00
Rambu Manyar	1	1	28	10:09:51
Rambu Betoyo	0	2	26	10:21:55
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	26	10:24:53
Shelter Karangrejo	0	0	26	10:25:42
Shelter Bungah	3	4	25	10:27:44
Shelter Sidayu	1	0	26	10:37:11
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	4	22	10:38:18
Shelter Ujung Pangkah	1	1	22	10:41:56
Shelter Balai Desa Golokan	2	0	24	10:43:53
Rambu Glatik	0	0	24	10:44:39
Rambu Golokan	0	1	23	10:46:25
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	23	10:49:45
Shelter Wadeng	2	2	23	10:50:32
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	23	10:51:29
Rambu Sekapuk	0	4	19	10:52:25
Rambu Surowiti	0	0	19	10:59:22
Rambu Panceng	0	3	16	11:02:14
Rambu Banyu Tengah	0	6	10	11:05:18
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	9	11:06:44
Shelter Tlogosadang	0	2	7	11:08:13
Rambu Dok lamongan	0	0	7	11:11:11
Shelter Shorebase	0	1	6	11:12:42
Shelter Kemantren	0	0	6	11:14:50
Shelter Banjarwati	0	1	5	11:16:23
Shelter Sunan drajat	2	1	6	11:19:42
Shelter Pasar Wage	0	0	6	11:21:45
Rambu Pasar kranjil	0	2	4	11:23:25
Rambu Tunggul	0	0	4	11:25:36
Terminal Paciran (OD)	0	4	0	11:28:09

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	11	0	11	12:30:00
Rambu Tunggul	0	0	11	12:32:31
Rambu Pasar kranjil	0	0	11	12:34:34
Shelter Pasar Wage	0	0	11	12:36:04
Shelter Sunan drajat	7	0	18	12:39:54
Shelter Banjarwati	2	0	20	12:42:28
Shelter Kemantren	3	0	23	12:44:53
Shelter Shorebase	1	0	24	12:47:07
Rambu Dok lamongan	0	0	24	12:49:10
Shelter Tlogosadang	3	1	26	12:52:20
Rambu Gapura Perbatasan	4	0	30	12:53:47
Rambu Banyu Tengah	3	1	32	12:55:37
Rambu Panceng	4	1	35	12:59:00
Rambu Surowiti	1	0	36	13:02:55
Rambu Sekapuk	0	3	33	13:09:58
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	33	13:11:47
Shelter Wadeng	2	0	35	13:12:32
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	35	13:13:22
Rambu Golokan	0	0	35	13:17:18
Rambu Glatik	2	0	37	13:18:47
Shelter Balai Desa Golokan	0	1	36	13:19:52
Shelter Ujung Pangkah	0	0	36	13:22:33
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	2	35	13:25:50
Shelter Sidayu	2	0	37	13:27:25
Shelter Bungah	1	1	37	13:38:07
Shelter Karangrejo	0	0	37	13:41:15
Rambu Rs Fathma Medika	0	6	31	13:43:26
Rambu Betoyo	4	0	35	13:47:06
Rambu Manyar	1	3	33	13:59:32
Terminal Bunder (OD)	0	33	0	14:13:53

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	29	0	29	14:50:00
Rambu Manyar	5	0	34	15:03:51
Rambu Betoyo	0	0	34	15:13:11
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	34	15:15:49
Shelter Karangrejo	0	0	34	15:17:48
Shelter Bungah	1	8	27	15:20:09
Shelter Sidayu	27	1	53	15:32:24
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	3	51	15:34:37
Shelter Ujung Pangkah	0	0	51	15:38:25
Shelter Balai Desa Golokan	0	4	47	15:40:07
Rambu Glatik	0	3	44	15:41:22
Rambu Golokan	0	6	38	15:42:34
Rambu Balai Desa Wadeng	0	3	35	15:46:59
Shelter Wadeng	2	0	37	15:48:38
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	37	15:49:23
Rambu Sekapuk	3	5	35	15:50:44
Rambu Surowiti	1	3	33	15:57:42
Rambu Panceng	0	12	21	16:01:26
Rambu Banyu Tengah	0	5	16	16:05:47
Rambu Gapura Perbatasan	0	11	5	16:07:16
Shelter Tlogosadang	0	0	5	16:08:53
Rambu Dok lamongan	0	0	5	16:12:37
Shelter Shorebase	0	0	5	16:14:43
Shelter Kemantren	0	2	3	16:16:52
Shelter Banjarwati	0	1	2	16:19:05
Shelter Sunan drajat	0	0	2	16:23:30
Shelter Pasar Wage	0	0	2	16:26:37
Rambu Pasar kranjil	0	0	2	16:28:32
Rambu Tunggul	0	0	2	16:31:06
Terminal Paciran (OD)	0	2	0	16:34:04

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	3	0	3	17:10:00
Rambu Tunggul	1	0	4	17:13:08
Rambu Pasar kranjil	2	0	6	17:15:32
Shelter Pasar Wage	0	0	6	17:17:40
Shelter Sunan drajat	0	0	6	17:22:02
Shelter Banjarwati	0	0	6	17:24:32
Shelter Kemantren	0	0	6	17:26:28
Shelter Shorebase	4	0	10	17:28:14
Rambu Dok lamongan	0	0	10	17:30:15
Shelter Tlogosadang	0	0	10	17:32:44
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	10	17:33:37
Rambu Banyu Tengah	0	0	10	17:34:42
Rambu Panceng	0	0	10	17:38:15
Rambu Surowiti	0	0	10	17:41:24
Rambu Sekapuk	1	3	8	17:48:19
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	8	17:49:55
Shelter Wadeng	0	0	8	17:50:53
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	8	17:52:09
Rambu Golokan	0	0	8	17:56:41
Rambu Glatik	0	0	8	17:57:42
Shelter Balai Desa Golokan	1	1	8	17:58:32
Shelter Ujung Pangkah	0	0	8	18:01:02
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	8	18:05:42
Shelter Sidayu	1	0	9	18:07:51
Shelter Bungah	0	0	9	18:22:11
Shelter Karangrejo	0	0	9	18:26:03
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	9	18:28:30
Rambu Betoyo	0	0	9	18:33:13
Rambu Manyar	0	1	8	18:46:02
Terminal Bunder (OD)	0	8	0	18:58:34

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

18 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	5	0	5	05:20:00
Rambu Manyar	2	0	7	05:31:33
Rambu Betoyo	1	0	8	05:39:24
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	8	05:41:44
Shelter Karangrejo	2	0	10	05:42:54
Shelter Bungah	2	1	11	05:45:45
Shelter Sidayu	0	3	8	05:53:35
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	8	05:54:59
Shelter Ujung Pangkah	0	0	8	05:57:30
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	8	05:58:56
Rambu Glatik	0	0	8	05:59:37
Rambu Golokan	0	0	8	06:00:48
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	8	06:03:42
Shelter Wadeng	0	1	7	06:04:29
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	7	06:05:05
Rambu Sekapuk	0	1	6	06:05:53
Rambu Surowiti	0	0	6	06:11:31
Rambu Panceng	0	0	6	06:14:48
Rambu Banyu Tengah	0	0	6	06:17:09
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	5	06:18:24
Shelter Tlogosadang	0	0	5	06:19:21
Rambu Dok lamongan	0	0	5	06:22:00
Shelter Shorebase	0	0	5	06:23:42
Shelter Kemantren	0	0	5	06:25:35
Shelter Banjarwati	0	0	5	06:27:10
Shelter Sunan drajat	0	0	5	06:30:31
Shelter Pasar Wage	0	0	5	06:32:13
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	06:34:16
Rambu Tunggul	0	0	5	06:36:00
Terminal Paciran (OD)	0	5	0	06:38:26

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	6	0	6	07:50:00
Rambu Tunggul	0	0	6	07:53:03
Rambu Pasar kranjil	1	0	7	07:55:23
Shelter Pasar Wage	3	0	10	07:57:56
Shelter Sunan drajat	3	3	10	08:02:36
Shelter Banjarwati	4	0	14	08:04:55
Shelter Kemantren	0	0	14	08:07:38
Shelter Shorebase	0	0	14	08:09:35
Rambu Dok lamongan	0	0	14	08:12:46
Shelter Tlogosadang	0	2	12	08:14:11
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	12	08:15:30
Rambu Banyu Tengah	8	3	17	08:16:35
Rambu Panceng	4	0	21	08:20:44
Rambu Surowiti	0	0	21	08:26:22
Rambu Sekapuk	2	0	23	08:33:44
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	24	08:35:28
Shelter Wadeng	0	0	24	08:36:25
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	24	08:37:14
Rambu Golokan	0	0	24	08:40:33
Rambu Glatik	0	1	23	08:41:42
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	23	08:42:35
Shelter Ujung Pangkah	0	0	23	08:44:41
Shelter Alun-Alun Sidayu	3	0	26	08:48:19
Shelter Sidayu	0	0	26	08:49:57
Shelter Bungah	3	2	27	08:59:05
Shelter Karangrejo	2	0	29	09:02:19
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	29	09:04:11
Rambu Betoyo	2	1	30	09:06:59
Rambu Manyar	1	0	31	09:18:29
Terminal Bunder (OD)	0	31	0	09:32:38

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	13	0	13	10:20:00
Rambu Manyar	2	0	15	10:30:24
Rambu Betoyo	0	0	15	10:41:10
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	14	10:43:29
Shelter Karangrejo	0	0	14	10:45:01
Shelter Bungah	0	0	14	10:47:39
Shelter Sidayu	0	1	13	10:57:36
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	3	11	10:59:07
Shelter Ujung Pangkah	0	0	11	11:02:30
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	11	11:04:26
Rambu Glatik	0	0	11	11:05:18
Rambu Golokan	0	1	10	11:06:59
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	10	11:10:23
Shelter Wadeng	0	0	10	11:11:31
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	10	11:12:16
Rambu Sekapuk	0	1	9	11:13:33
Rambu Surowiti	0	0	9	11:21:06
Rambu Panceng	0	0	9	11:24:18
Rambu Banyu Tengah	1	1	9	11:27:12
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	9	11:28:43
Shelter Tlogosadang	0	0	9	11:30:13
Rambu Dok lamongan	0	1	8	11:32:45
Shelter Shorebase	0	1	7	11:34:21
Shelter Kemantren	0	0	7	11:36:20
Shelter Banjarwati	0	0	7	11:37:54
Shelter Sunan drajat	0	2	5	11:41:11
Shelter Pasar Wage	0	0	5	11:43:34
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	11:45:12
Rambu Tunggul	0	0	5	11:47:04
Terminal Paciran (OD)	0	5	0	11:49:39

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	7	0	7	12:50:00
Rambu Tunggul	0	0	7	12:52:28
Rambu Pasar kranjil	1	0	8	12:54:49
Shelter Pasar Wage	0	0	8	12:56:45
Shelter Sunan drajat	4	0	12	13:00:40
Shelter Banjarwati	1	0	13	13:02:43
Shelter Kemantren	0	0	13	13:04:54
Shelter Shorebase	0	1	12	13:06:48
Rambu Dok lamongan	0	0	12	13:08:21
Shelter Tlogosadang	0	0	12	13:11:28
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	12	13:12:40
Rambu Banyu Tengah	1	0	13	13:14:04
Rambu Panceng	0	0	13	13:16:53
Rambu Surowiti	0	0	13	13:20:43
Rambu Sekapuk	0	1	12	13:27:59
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	12	13:29:22
Shelter Wadeng	0	0	12	13:30:37
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	12	13:31:16
Rambu Golokan	2	0	14	13:35:38
Rambu Glatik	0	0	14	13:37:04
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	14	13:38:05
Shelter Ujung Pangkah	0	0	14	13:41:03
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	0	15	13:44:48
Shelter Sidayu	1	1	15	13:47:00
Shelter Bungah	0	0	15	13:57:57
Shelter Karangrejo	2	0	17	14:01:11
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	17	14:03:29
Rambu Betoyo	0	0	17	14:07:20
Rambu Manyar	1	3	15	14:18:36
Terminal Bunder (OD)	0	15	0	14:32:39

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	24	0	24	15:10:00
Rambu Manyar	0	0	24	15:22:12
Rambu Betoyo	0	1	23	15:31:51
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	23	15:34:48
Shelter Karangrejo	0	0	23	15:36:39
Shelter Bungah	6	4	25	15:39:29
Shelter Sidayu	8	2	31	15:49:06
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	2	29	15:50:55
Shelter Ujung Pangkah	0	1	28	15:54:52
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	28	15:56:16
Rambu Glatik	0	0	28	15:56:56
Rambu Golokan	0	0	28	15:57:57
Rambu Balai Desa Wadeng	0	6	22	16:01:24
Shelter Wadeng	2	3	21	16:02:33
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	21	16:03:21
Rambu Sekapuk	2	2	21	16:04:22
Rambu Surowiti	0	1	20	16:11:43
Rambu Panceng	0	7	13	16:15:36
Rambu Banyu Tengah	0	2	11	16:18:44
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	11	16:20:20
Shelter Tlogosadang	2	2	11	16:21:09
Rambu Dok lamongan	0	0	11	16:24:31
Shelter Shorebase	0	0	11	16:26:01
Shelter Kemantren	0	0	11	16:27:34
Shelter Banjarwati	0	6	5	16:29:41
Shelter Sunan drajat	0	0	5	16:33:39
Shelter Pasar Wage	0	0	5	16:35:45
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	16:37:44
Rambu Tunggul	0	2	3	16:39:41
Terminal Paciran (OD)	0	3	0	16:43:25

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	2	0	2	17:30:00
Rambu Tunggul	1	0	3	17:33:17
Rambu Pasar kranjil	0	0	3	17:35:31
Shelter Pasar Wage	0	0	3	17:37:31
Shelter Sunan drajat	0	0	3	17:42:06
Shelter Banjarwati	0	0	3	17:44:38
Shelter Kemantren	0	0	3	17:47:06
Shelter Shorebase	0	0	3	17:49:57
Rambu Dok lamongan	0	0	3	17:52:14
Shelter Tlogosadang	0	0	3	17:55:44
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	3	17:56:43
Rambu Banyu Tengah	0	0	3	17:57:53
Rambu Panceng	1	1	3	18:01:40
Rambu Surowiti	0	0	3	18:06:05
Rambu Sekapuk	1	0	4	18:14:40
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	4	18:16:27
Shelter Wadeng	0	0	4	18:17:17
Rambu Balai Desa Wadeng	1	0	5	18:18:20
Rambu Golokan	0	0	5	18:22:10
Rambu Glatik	3	0	8	18:23:26
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	9	18:24:35
Shelter Ujung Pangkah	1	0	10	18:27:15
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	0	11	18:31:18
Shelter Sidayu	0	0	11	18:33:54
Shelter Bungah	1	1	11	18:47:23
Shelter Karangrejo	0	1	10	18:50:34
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	10	18:52:31
Rambu Betoyo	0	0	10	18:56:26
Rambu Manyar	0	4	6	19:08:26
Terminal Bunder (OD)	0	6	0	19:20:44

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

19 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	10	0	10	05:40:00
Rambu Manyar	6	0	16	05:52:00
Rambu Betoyo	0	3	13	06:00:12
Rambu Rs Fathma Medika	1	0	14	06:02:35
Shelter Karangrejo	1	0	15	06:04:31
Shelter Bungah	7	3	19	06:07:02
Shelter Sidayu	1	3	17	06:16:04
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	16	06:17:27
Shelter Ujung Pangkah	0	0	16	06:20:26
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	16	06:21:49
Rambu Glatik	0	0	16	06:22:35
Rambu Golokan	0	1	15	06:23:51
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	15	06:27:16
Shelter Wadeng	0	5	10	06:28:13
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	10	06:28:58
Rambu Sekapuk	1	0	11	06:30:25
Rambu Surowiti	0	0	11	06:36:57
Rambu Panceng	0	3	8	06:39:49
Rambu Banyu Tengah	0	2	6	06:42:30
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	6	06:43:43
Shelter Tlogosadang	0	0	6	06:44:30
Rambu Dok lamongan	0	0	6	06:47:05
Shelter Shorebase	0	1	5	06:48:29
Shelter Kemantren	0	0	5	06:50:48
Shelter Banjarwati	0	0	5	06:52:41
Shelter Sunan drajat	0	2	3	06:55:37
Shelter Pasar Wage	0	0	3	06:57:48
Rambu Pasar kranjil	0	0	3	06:59:45
Rambu Tunggul	0	0	3	07:01:38
Terminal Paciran (OD)	0	3	0	07:03:37

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	2	0	2	08:10:00
Rambu Tunggul	2	0	4	08:12:27
Rambu Pasar kranjil	3	0	7	08:14:33
Shelter Pasar Wage	0	0	7	08:16:22
Shelter Sunan drajat	1	2	6	08:19:55
Shelter Banjarwati	0	0	6	08:21:57
Shelter Kemantren	0	0	6	08:23:35
Shelter Shorebase	1	2	5	08:25:16
Rambu Dok lamongan	0	0	5	08:27:26
Shelter Tlogosadang	0	0	5	08:28:27
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	5	08:29:36
Rambu Banyu Tengah	0	0	5	08:32:19
Rambu Panceng	0	0	5	08:35:22
Rambu Surowiti	0	0	5	08:41:18
Rambu Sekapuk	4	0	9	08:48:40
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	10	08:50:06
Shelter Wadeng	0	0	10	08:51:04
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	10	08:52:05
Rambu Golokan	1	1	10	08:55:12
Rambu Glatik	1	0	11	08:56:58
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	12	08:58:13
Shelter Ujung Pangkah	0	0	12	09:00:38
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	3	11	09:04:39
Shelter Sidayu	0	0	11	09:07:35
Shelter Bungah	9	1	19	09:18:48
Shelter Karangrejo	0	0	19	09:23:22
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	19	09:25:28
Rambu Betoyo	1	1	19	09:28:41
Rambu Manyar	0	0	19	09:41:46
Terminal Bunder (OD)	0	19	0	09:54:33

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	30	0	30	10:40:00
Rambu Manyar	0	0	30	10:51:09
Rambu Betoyo	0	2	28	11:01:06
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	28	11:03:38
Shelter Karangrejo	0	1	27	11:05:27
Shelter Bungah	1	2	26	11:08:17
Shelter Sidayu	0	2	24	11:18:50
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	23	11:20:17
Shelter Ujung Pangkah	0	0	23	11:23:36
Shelter Balai Desa Golokan	0	2	21	11:25:30
Rambu Glatik	0	0	21	11:26:16
Rambu Golokan	0	0	21	11:27:55
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	21	11:31:25
Shelter Wadeng	0	0	21	11:32:56
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	21	11:33:30
Rambu Sekapuk	0	2	19	11:35:04
Rambu Surowiti	0	0	19	11:43:15
Rambu Panceng	0	0	19	11:46:58
Rambu Banyu Tengah	0	4	15	11:49:38
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	15	11:51:05
Shelter Tlogosadang	0	1	14	11:52:40
Rambu Dok lamongan	0	0	14	11:55:06
Shelter Shorebase	0	0	14	11:56:18
Shelter Kemantren	0	1	13	11:57:50
Shelter Banjarwati	0	0	13	11:59:43
Shelter Sunan drajat	0	5	8	12:03:04
Shelter Pasar Wage	0	0	8	12:05:32
Rambu Pasar kranjil	0	0	8	12:07:28
Rambu Tunggul	0	0	8	12:09:19
Terminal Paciran (OD)	0	8	0	12:13:03

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	9	0	9	13:10:00
Rambu Tunggul	5	0	14	13:12:26
Rambu Pasar kranjil	3	0	17	13:14:49
Shelter Pasar Wage	3	0	20	13:17:03
Shelter Sunan drajat	2	0	22	13:21:23
Shelter Banjarwati	0	0	22	13:23:15
Shelter Kemantren	0	0	22	13:25:13
Shelter Shorebase	0	0	22	13:26:44
Rambu Dok lamongan	0	0	22	13:28:16
Shelter Tlogosadang	0	0	22	13:30:41
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	22	13:31:39
Rambu Banyu Tengah	1	0	23	13:32:37
Rambu Panceng	1	1	23	13:35:10
Rambu Surowiti	0	0	23	13:38:54
Rambu Sekapuk	2	3	22	13:46:43
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	22	13:48:19
Shelter Wadeng	0	0	22	13:50:15
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	22	13:51:02
Rambu Golokan	0	0	22	13:55:45
Rambu Glatik	0	2	20	13:57:07
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	21	13:58:10
Shelter Ujung Pangkah	2	0	23	14:01:25
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	0	25	14:05:56
Shelter Sidayu	5	1	29	14:08:33
Shelter Bungah	3		32	14:19:50
Shelter Karangrejo	0	3	29	14:23:44
Rambu Rs Fathma Medika	2	2	29	14:26:00
Rambu Betoyo	0	0	29	14:29:59
Rambu Manyar	0	2	27	14:43:22
Terminal Bunder (OD)	0	27	0	14:58:06

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	33	0	33	15:30:00
Rambu Manyar	1	1	33	15:43:57
Rambu Betoyo	1	1	33	15:54:14
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	33	15:57:19
Shelter Karangrejo	0	3	30	15:59:10
Shelter Bungah	9	2	37	16:01:44
Shelter Sidayu	16	3	50	16:12:03
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	50	16:15:01
Shelter Ujung Pangkah	0	1	49	16:17:25
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	50	16:19:32
Rambu Glatik	0	0	50	16:20:28
Rambu Golokan	0	0	50	16:21:17
Rambu Balai Desa Wadeng	0	2	48	16:24:34
Shelter Wadeng	1	0	49	16:25:49
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	50	16:27:17
Rambu Sekapuk	0	0	50	16:28:00
Rambu Surowiti	0	0	50	16:36:52
Rambu Panceng	0	0	50	16:40:22
Rambu Banyu Tengah	0	5	45	16:43:11
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	44	16:44:44
Shelter Tlogosadang	0	2	42	16:45:48
Rambu Dok lamongan	0	0	42	16:48:23
Shelter Shorebase	0	0	42	16:50:19
Shelter Kemantren	0	0	42	16:52:27
Shelter Banjarwati	0	0	42	16:54:48
Shelter Sunan drajat	0	4	38	16:58:26
Shelter Pasar Wage	0	0	38	17:01:22
Rambu Pasar kranjil	0	0	38	17:03:03
Rambu Tunggul	0	0	38	17:05:00
Terminal Paciran (OD)	0	0	38	17:07:29

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	5	0	5	17:50:00
Rambu Tunggul	0	0	5	17:52:49
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	17:55:06
Shelter Pasar Wage	0	0	5	17:57:03
Shelter Sunan drajat	0	0	5	18:00:44
Shelter Banjarwati	0	0	5	18:03:01
Shelter Kemantren	0	0	5	18:05:36
Shelter Shorebase	0	0	5	18:07:45
Rambu Dok lamongan	0	0	5	18:09:25
Shelter Tlogosadang	1	0	6	18:13:10
Rambu Gapura Perbatasan	1	0	7	18:14:18
Rambu Banyu Tengah	0	0	7	18:15:48
Rambu Panceng	0	0	7	18:18:41
Rambu Surowiti	1	0	8	18:24:59
Rambu Sekapuk	0	0	8	18:35:51
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	8	18:37:01
Shelter Wadeng	0	0	8	18:37:37
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	8	18:38:42
Rambu Golokan	0	0	8	18:42:17
Rambu Glatik	0	0	8	18:44:24
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	8	18:45:30
Shelter Ujung Pangkah	0	0	8	18:49:02
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	8	18:54:29
Shelter Sidayu	0	0	8	18:56:40
Shelter Bungah	2	4	6	19:09:58
Shelter Karangrejo	0	0	6	19:13:47
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	6	19:16:20
Rambu Betoyo	0	0	6	19:20:15
Rambu Manyar	0	1	5	19:32:03
Terminal Bunder (OD)	0	5	0	19:48:54

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

20 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	8	0	8	06:00:00
Rambu Manyar	11	0	19	06:12:03
Rambu Betoyo	6	0	25	06:21:32
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	24	06:24:13
Shelter Karangrejo	3	1	26	06:25:55
Shelter Bungah	0	4	22	06:28:50
Shelter Sidayu	0	2	20	06:38:56
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	1	21	06:40:09
Shelter Ujung Pangkah	0	2	19	06:43:17
Shelter Balai Desa Golokan	0	1	18	06:44:49
Rambu Glatik	0	0	18	06:46:15
Rambu Golokan	0	3	15	06:47:02
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	15	06:50:16
Shelter Wadeng	0	0	15	06:51:16
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	16	06:52:14
Rambu Sekapuk	3	4	15	06:54:02
Rambu Surowiti	0	0	15	07:01:27
Rambu Panceng	1	6	10	07:03:50
Rambu Banyu Tengah	0	1	9	07:07:36
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	9	07:08:47
Shelter Tlogosadang	0	0	9	07:11:18
Rambu Dok lamongan	0	0	9	07:13:19
Shelter Shorebase	0	2	7	07:14:13
Shelter Kemantren	0	0	7	07:16:02
Shelter Banjarwati	0	0	7	07:17:39
Shelter Sunan drajat	0	1	6	07:21:24
Shelter Pasar Wage	0	0	6	07:23:37
Rambu Pasar kranjil	0	0	6	07:25:31
Rambu Tunggul	0	0	6	07:27:23
Terminal Paciran (OD)	0	6	0	07:29:10

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	11	0	11	08:30:00
Rambu Tunggul	1	0	12	08:32:14
Rambu Pasar kranjil	1	0	13	08:34:20
Shelter Pasar Wage	0	0	13	08:36:35
Shelter Sunan drajat	1	0	14	08:40:04
Shelter Banjarwati	2	0	16	08:43:01
Shelter Kemantren	0	0	16	08:45:13
Shelter Shorebase	0	0	16	08:47:12
Rambu Dok lamongan	0	0	16	08:48:36
Shelter Tlogosadang	0	0	16	08:51:04
Rambu Gapura Perbatasan	1	1	16	08:52:19
Rambu Banyu Tengah	1	0	17	08:54:05
Rambu Panceng	3	0	20	08:57:35
Rambu Surowiti	0	0	20	09:02:12
Rambu Sekapuk	2	1	21	09:10:01
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	21	09:11:36
Shelter Wadeng	0	0	21	09:12:28
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	21	09:13:31
Rambu Golokan	0	0	21	09:17:06
Rambu Glatik	2	0	23	09:18:14
Shelter Balai Desa Golokan	0	1	22	09:19:31
Shelter Ujung Pangkah	0	0	22	09:21:32
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	1	23	09:24:38
Shelter Sidayu	0	0	23	09:26:35
Shelter Bungah	0	1	22	09:36:16
Shelter Karangrejo	1	0	23	09:39:09
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	22	09:40:58
Rambu Betoyo	2	1	23	09:43:54
Rambu Manyar	0	4	19	09:54:45
Terminal Bunder (OD)	0	19	0	10:05:40

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	20	0	20	11:00:00
Rambu Manyar	4	0	24	11:11:57
Rambu Betoyo	0	0	24	11:22:16
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	23	11:24:34
Shelter Karangrejo	0	0	23	11:26:29
Shelter Bungah	5	3	25	11:28:41
Shelter Sidayu	0	1	24	11:41:16
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	2	22	11:43:07
Shelter Ujung Pangkah	0	1	21	11:45:59
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	21	11:47:52
Rambu Glatik	0	0	21	11:48:42
Rambu Golokan	0	0	21	11:50:15
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	21	11:53:56
Shelter Wadeng	0	0	21	11:54:48
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	21	11:55:46
Rambu Sekapuk	1	2	20	11:56:41
Rambu Surowiti	0	0	20	12:03:15
Rambu Panceng	0	6	14	12:06:40
Rambu Banyu Tengah	0	0	14	12:08:56
Rambu Gapura Perbatasan	0	2	12	12:09:59
Shelter Tlogosadang	0	0	12	12:11:08
Rambu Dok lamongan	0	0	12	12:13:41
Shelter Shorebase	0	0	12	12:14:36
Shelter Kemantren	0	0	12	12:16:11
Shelter Banjarwati	0	0	12	12:17:43
Shelter Sunan drajat	0	2	10	12:20:55
Shelter Pasar Wage	0	0	10	12:22:56
Rambu Pasar kranjil	0	0	10	12:24:33
Rambu Tunggul	0	0	10	12:26:04
Terminal Paciran (OD)	0	10	0	12:28:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	14	0	14	13:30:00
Rambu Tunggul	0	0	14	13:32:47
Rambu Pasar kranjil	3	0	17	13:34:59
Shelter Pasar Wage	0	0	17	13:37:13
Shelter Sunan drajat	4	0	21	13:40:43
Shelter Banjarwati	0	0	21	13:43:34
Shelter Kemantren	1	0	22	13:45:41
Shelter Shorebase	1	0	23	13:48:30
Rambu Dok lamongan	0	0	23	13:50:39
Shelter Tlogosadang	1	0	24	13:53:40
Rambu Gapura Perbatasan	2	0	26	13:54:48
Rambu Banyu Tengah	2	0	28	13:56:14
Rambu Panceng	1	0	29	13:59:12
Rambu Surowiti	0	0	29	14:04:29
Rambu Sekapuk	4	2	31	14:10:44
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	31	14:12:21
Shelter Wadeng	0	0	31	14:12:57
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	31	14:13:45
Rambu Golokan	0	0	31	14:17:21
Rambu Glatik	0	0	31	14:18:55
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	31	14:19:33
Shelter Ujung Pangkah	0	0	31	14:21:30
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	0	33	14:25:45
Shelter Sidayu	0	2	31	14:28:27
Shelter Bungah	0	1	30	14:42:32
Shelter Karangrejo	3	0	33	14:46:17
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	33	14:48:59
Rambu Betoyo	0	0	33	14:53:18
Rambu Manyar	0	2	31	15:05:53
Terminal Bunder (OD)	0	31	0	15:22:25

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	28	0	28	15:50:00
Rambu Manyar	3	3	28	16:02:19
Rambu Betoyo	0	1	27	16:12:09
Rambu Rs Fathma Medika	3	0	30	16:14:58
Shelter Karangrejo	1	4	27	16:17:25
Shelter Bungah	4	2	29	16:20:17
Shelter Sidayu	1	1	29	16:32:04
Shelter Alun-Alun Sidayu	4	3	30	16:33:32
Shelter Ujung Pangkah	0	1	29	16:36:59
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	29	16:38:59
Rambu Glatik	0	2	27	16:39:43
Rambu Golokan	2	0	29	16:40:51
Rambu Balai Desa Wadeng	0	3	26	16:44:29
Shelter Wadeng	1	1	26	16:45:26
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	26	16:46:25
Rambu Sekapuk	1	2	25	16:47:41
Rambu Surowiti	0	1	24	16:53:59
Rambu Panceng	0	11	13	16:57:06
Rambu Banyu Tengah	0	2	11	16:59:59
Rambu Gapura Perbatasan	0	3	8	17:01:23
Shelter Tlogosadang	0	0	8	17:02:36
Rambu Dok lamongan	0	0	8	17:04:53
Shelter Shorebase	0	0	8	17:06:10
Shelter Kemantren	0	0	8	17:07:45
Shelter Banjarwati	0	2	6	17:09:50
Shelter Sunan drajat	0	1	5	17:13:25
Shelter Pasar Wage	0	0	5	17:15:30
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	17:17:43
Rambu Tunggul	0	1	4	17:19:41
Terminal Paciran (OD)	0	4	0	17:22:25

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	2	0	2	18:10:00
Rambu Tunggul	0	0	2	18:12:57
Rambu Pasar kranjil	1	0	3	18:14:50
Shelter Pasar Wage	0	0	3	18:17:15
Shelter Sunan drajat	0	1	2	18:20:36
Shelter Banjarwati	1	0	3	18:23:38
Shelter Kemantren	0	0	3	18:26:26
Shelter Shorebase	0	0	3	18:28:32
Rambu Dok lamongan	0	0	3	18:30:04
Shelter Tlogosadang	0	0	3	18:33:22
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	3	18:34:45
Rambu Banyu Tengah	0	0	3	18:37:04
Rambu Panceng	0	0	3	18:41:35
Rambu Surowiti	0	0	3	18:47:31
Rambu Sekapuk	0	1	2	18:55:01
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	2	18:56:32
Shelter Wadeng	0	0	2	18:57:11
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	2	18:57:59
Rambu Golokan	0	0	2	19:02:34
Rambu Glatik	1	0	3	19:04:13
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	3	19:05:27
Shelter Ujung Pangkah	0	0	3	19:07:55
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	0	4	19:12:26
Shelter Sidayu	1	0	5	19:14:42
Shelter Bungah	0	0	5	19:26:19
Shelter Karangrejo	0	0	5	19:28:34
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	4	19:30:00
Rambu Betoyo	0	1	3	19:33:46
Rambu Manyar	0	1	2	19:49:39
Terminal Bunder (OD)	0	2	0	20:02:31

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

21 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	6	0	6	06:20:00
Rambu Manyar	4	0	10	06:32:21
Rambu Betoyo	1	0	11	06:43:19
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	11	06:45:52
Shelter Karangrejo	2	0	13	06:47:21
Shelter Bungah	7	1	19	06:50:03
Shelter Sidayu	1	1	19	06:59:47
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	3	18	07:01:16
Shelter Ujung Pangkah	0	0	18	07:04:34
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	18	07:06:26
Rambu Glatik	1	0	19	07:06:58
Rambu Golokan	0	0	19	07:07:59
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	19	07:11:41
Shelter Wadeng	0	4	15	07:12:44
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	15	07:13:48
Rambu Sekapuk	3	2	16	07:14:47
Rambu Surowiti	0	0	16	07:21:55
Rambu Panceng	0	3	13	07:24:29
Rambu Banyu Tengah	0	0	13	07:28:07
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	13	07:29:01
Shelter Tlogosadang	0	0	13	07:31:23
Rambu Dok lamongan	0	0	13	07:33:53
Shelter Shorebase	0	3	10	07:34:54
Shelter Kemantren	0	0	10	07:36:41
Shelter Banjarwati	4	2	12	07:38:54
Shelter Sunan drajat	0	7	5	07:42:10
Shelter Pasar Wage	0	0	5	07:44:08
Rambu Pasar kranjil	0	1	4	07:46:02
Rambu Tunggul	0	0	4	07:48:05
Terminal Paciran (OD)	0	4	0	07:50:22

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	10	0	10	08:50:00
Rambu Tunggul	0	0	10	08:52:47
Rambu Pasar kranjil	1	0	11	08:54:52
Shelter Pasar Wage	1	0	12	08:56:45
Shelter Sunan drajat	0	0	12	09:00:15
Shelter Banjarwati	0	1	11	09:02:27
Shelter Kemantren	4	2	13	09:04:52
Shelter Shorebase	0	0	13	09:07:18
Rambu Dok lamongan	0	0	13	09:08:59
Shelter Tlogosadang	0	0	13	09:11:52
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	13	09:12:39
Rambu Banyu Tengah	6	0	19	09:13:49
Rambu Panceng	0	0	19	09:17:54
Rambu Surowiti	0	0	19	09:21:16
Rambu Sekapuk	3	0	22	09:28:28
Shelter Moedhar Arifin Center	0	1	21	09:30:04
Shelter Wadeng	2	0	23	09:31:07
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	23	09:32:18
Rambu Golokan	0	1	22	09:35:55
Rambu Glatik	0	0	22	09:37:41
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	22	09:38:20
Shelter Ujung Pangkah	5	0	27	09:40:14
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	26	09:43:36
Shelter Sidayu	0	0	26	09:45:53
Shelter Bungah	1	5	22	09:54:55
Shelter Karangrejo	1	0	23	09:58:41
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	23	10:01:22
Rambu Betoyo	0	3	20	10:03:30
Rambu Manyar	0	0	20	10:15:16
Terminal Bunder (OD)	0	20	0	10:27:37

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	28	0	28	11:20:00
Rambu Manyar	1	0	29	11:39:22
Rambu Betoyo	0	3	26	11:51:25
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	26	11:54:51
Shelter Karangrejo	0	1	25	11:56:42
Shelter Bungah	5	9	21	11:58:56
Shelter Sidayu	0	1	20	12:11:57
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	2	18	12:13:16
Shelter Ujung Pangkah	0	0	18	12:16:39
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	18	12:18:20
Rambu Glatik	0	0	18	12:18:47
Rambu Golokan	0	0	18	12:19:46
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	18	12:23:06
Shelter Wadeng	0	0	18	12:23:39
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	18	12:24:10
Rambu Sekapuk	0	2	16	12:25:15
Rambu Surowiti	0	0	16	12:32:28
Rambu Panceng	0	2	14	12:35:56
Rambu Banyu Tengah	0	2	12	12:38:50
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	11	12:40:30
Shelter Tlogosadang	0	1	10	12:42:05
Rambu Dok lamongan	0	0	10	12:44:52
Shelter Shorebase	0	0	10	12:46:25
Shelter Kemantren	0	0	10	12:48:53
Shelter Banjarwati	0	0	10	12:49:55
Shelter Sunan drajat	0	6	4	12:53:33
Shelter Pasar Wage	0	0	4	12:56:03
Rambu Pasar kranjil	0	0	4	12:58:26
Rambu Tunggul	0	0	4	13:00:12
Terminal Paciran (OD)	0	4	0	13:02:26

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	12	0	12	13:50:00
Rambu Tunggul	0	0	12	13:53:05
Rambu Pasar kranjil	0	0	12	13:55:28
Shelter Pasar Wage	0	0	12	13:57:34
Shelter Sunan drajat	1	1	12	14:01:30
Shelter Banjarwati	1	0	13	14:04:35
Shelter Kemantren	0	0	13	14:07:07
Shelter Shorebase	0	0	13	14:09:00
Rambu Dok lamongan	0	0	13	14:10:35
Shelter Tlogosadang	1	0	14	14:13:46
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	14	14:14:54
Rambu Banyu Tengah	0	2	12	14:16:01
Rambu Panceng	1	0	13	14:19:36
Rambu Surowiti	0	0	13	14:24:10
Rambu Sekapuk	0	0	13	14:31:49
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	13	14:33:36
Shelter Wadeng	1	0	14	14:34:21
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	14	14:35:23
Rambu Golokan	0	0	14	14:40:06
Rambu Glatik	0	0	14	14:41:35
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	14	14:42:16
Shelter Ujung Pangkah	0	0	14	14:44:48
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	13	14:48:34
Shelter Sidayu	0	0	13	14:50:25
Shelter Bungah	7	1	19	15:01:39
Shelter Karangrejo	0	1	18	15:05:11
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	18	15:07:17
Rambu Betoyo	0	1	17	15:09:54
Rambu Manyar	3	2	18	15:20:44
Terminal Bunder (OD)	0	18	0	15:35:06

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	45	0	45	16:10:00
Rambu Manyar	0	0	45	16:23:43
Rambu Betoyo	0	1	44	16:36:22
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	44	16:39:30
Shelter Karangrejo	2	1	45	16:41:13
Shelter Bungah	3	3	45	16:44:08
Shelter Sidayu	0	1	44	16:55:07
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	4	41	16:56:44
Shelter Ujung Pangkah	1	3	39	17:00:32
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	39	17:02:46
Rambu Glatik	0	0	39	17:03:53
Rambu Golokan	2	1	40	17:05:16
Rambu Balai Desa Wadeng	0	3	37	17:09:42
Shelter Wadeng	1	1	37	17:10:56
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	38	17:11:59
Rambu Sekapuk	0	4	34	17:13:43
Rambu Surowiti	0	0	34	17:21:14
Rambu Panceng	0	9	25	17:25:02
Rambu Banyu Tengah	0	2	23	17:28:26
Rambu Gapura Perbatasan	0	2	21	17:29:48
Shelter Tlogosadang	0	1	20	17:31:26
Rambu Dok lamongan	0	0	20	17:34:46
Shelter Shorebase	0	0	20	17:36:17
Shelter Kemantren	0	4	16	17:38:04
Shelter Banjarwati	0	0	16	17:40:21
Shelter Sunan drajat	0	2	14	17:45:00
Shelter Pasar Wage	0	0	14	17:47:38
Rambu Pasar kranjil	0	1	13	17:49:39
Rambu Tunggul	0	1	12	17:52:05
Terminal Paciran (OD)	0	12	0	17:55:22

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	3	0	3	18:30:00
Rambu Tunggul	0	0	3	18:32:51
Rambu Pasar kranjil	1	0	4	18:35:14
Shelter Pasar Wage	0	0	4	18:37:35
Shelter Sunan drajat	4	0	8	18:41:39
Shelter Banjarwati	0	0	8	18:44:47
Shelter Kemantren	1	0	9	18:47:27
Shelter Shorebase	0	0	9	18:49:37
Rambu Dok lamongan	0	0	9	18:51:44
Shelter Tlogosadang	2	0	11	18:54:56
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	11	18:56:11
Rambu Banyu Tengah	0	0	11	18:57:33
Rambu Panceng	2	1	12	19:01:17
Rambu Surowiti	2	0	14	19:05:40
Rambu Sekapuk	0	1	13	19:14:36
Shelter Moedhar Arifin Center	0	2	11	19:16:08
Shelter Wadeng	0	0	11	19:17:07
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	11	19:18:11
Rambu Golokan	0	0	11	19:22:17
Rambu Glatik	1	0	12	19:23:29
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	12	19:24:36
Shelter Ujung Pangkah	1	0	13	19:27:12
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	13	19:32:01
Shelter Sidayu	1	2	12	19:34:37
Shelter Bungah	0	4	8	19:46:23
Shelter Karangrejo	0	1	7	19:50:02
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	7	19:52:04
Rambu Betoyo	0	0	7	19:55:44
Rambu Manyar	0	0	7	20:08:14
Terminal Bunder (OD)	0	7	0	20:21:29

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

22 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	25	0	25	06:40:00
Rambu Manyar	2	3	24	06:56:06
Rambu Betoyo	0	1	23	07:07:39
Rambu Rs Fathma Medika	1	0	24	07:10:34
Shelter Karangrejo	0	1	23	07:12:24
Shelter Bungah	2	1	24	07:16:09
Shelter Sidayu	0	0	24	07:25:28
Shelter Alun-Alun Sidayu	5	1	28	07:26:33
Shelter Ujung Pangkah	0	2	26	07:30:28
Shelter Balai Desa Golokan	0	1	25	07:32:31
Rambu Glatik	0	1	24	07:33:34
Rambu Golokan	3	3	24	07:35:00
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	24	07:38:20
Shelter Wadeng	1	0	25	07:39:01
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	25	07:39:47
Rambu Sekapuk	1	5	21	07:40:38
Rambu Surowiti	0	1	20	07:47:58
Rambu Panceng	1	1	20	07:51:26
Rambu Banyu Tengah	0	1	19	07:54:08
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	18	07:55:30
Shelter Tlogosadang	0	3	15	07:57:01
Rambu Dok lamongan	0	0	15	08:00:10
Shelter Shorebase	0	1	14	08:01:27
Shelter Kemantren	0	0	14	08:03:20
Shelter Banjarwati	4	2	16	08:05:18
Shelter Sunan drajat	0	5	11	08:08:45
Shelter Pasar Wage	0	0	11	08:11:17
Rambu Pasar kranjil	0	2	9	08:13:12
Rambu Tunggul	0	0	9	08:15:19
Terminal Paciran (OD)	0	9	0	08:18:05

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	10	0	10	09:10:00
Rambu Tunggul	0	0	10	09:17:03
Rambu Pasar kranjil	1	0	11	09:20:45
Shelter Pasar Wage	0	0	11	09:26:15
Shelter Sunan drajat	0	1	10	09:34:26
Shelter Banjarwati	0	0	10	09:39:34
Shelter Kemantren	0	0	10	09:41:54
Shelter Shorebase	0	0	10	09:44:04
Rambu Dok lamongan	0	0	10	09:45:53
Shelter Tlogosadang	0	0	10	09:48:34
Rambu Gapura Perbatasan	1	0	11	09:49:36
Rambu Banyu Tengah	0	0	11	09:51:02
Rambu Panceng	0	0	11	09:52:36
Rambu Surowiti	0	0	11	09:55:49
Rambu Sekapuk	1	1	11	10:03:39
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	11	10:05:39
Shelter Wadeng	0	0	11	10:06:23
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	11	10:07:11
Rambu Golokan	0	0	11	10:10:53
Rambu Glatik	0	0	11	10:12:15
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	11	10:12:55
Shelter Ujung Pangkah	0	0	11	10:14:48
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	1	10	10:19:23
Shelter Sidayu	0	0	10	10:21:49
Shelter Bungah	0	0	10	10:33:24
Shelter Karangrejo	0	0	10	10:36:00
Rambu Rs Fathma Medika	1	0	11	10:37:12
Rambu Betoyo	0	0	11	10:40:07
Rambu Manyar	0	1	10	10:51:36
Terminal Bunder (OD)	0	10	0	11:08:42

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	26	0	26	11:40:00
Rambu Manyar	0	0	26	11:51:23
Rambu Betoyo	0	0	26	12:01:22
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	26	12:03:38
Shelter Karangrejo	0	1	25	12:05:32
Shelter Bungah	1	5	21	12:08:17
Shelter Sidayu	0	1	20	12:18:55
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	1	21	12:20:14
Shelter Ujung Pangkah	0	1	20	12:23:34
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	20	12:25:44
Rambu Glatik	0	0	20	12:26:25
Rambu Golokan	1	1	20	12:27:10
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	20	12:30:31
Shelter Wadeng	0	0	20	12:31:03
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	21	12:31:32
Rambu Sekapuk	0	2	19	12:32:56
Rambu Surowiti	0	0	19	12:40:35
Rambu Panceng	0	2	17	12:44:27
Rambu Banyu Tengah	0	1	16	12:47:31
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	15	12:48:57
Shelter Tlogosadang	0	0	15	12:50:26
Rambu Dok lamongan	0	0	15	12:53:22
Shelter Shorebase	0	0	15	12:54:43
Shelter Kemantren	0	0	15	12:56:07
Shelter Banjarwati	0	0	15	12:57:57
Shelter Sunan drajat	0	2	13	13:03:52
Shelter Pasar Wage	0	0	13	13:06:23
Rambu Pasar kranjil	0	0	13	13:08:24
Rambu Tunggul	0	0	13	13:10:47
Terminal Paciran (OD)	0	13	0	13:13:21

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	5	0	5	14:10:00
Rambu Tunggul	1	0	6	14:14:18
Rambu Pasar kranjil	2	0	8	14:17:18
Shelter Pasar Wage	0	0	8	14:20:10
Shelter Sunan drajat	1	0	9	14:22:25
Shelter Banjarwati	5	0	14	14:25:04
Shelter Kemantren	0	0	14	14:28:40
Shelter Shorebase	0	0	14	14:31:14
Rambu Dok lamongan	0	0	14	14:34:10
Shelter Tlogosadang	1	0	15	14:37:20
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	15	14:38:47
Rambu Banyu Tengah	0	0	15	14:40:37
Rambu Panceng	1	1	15	14:43:58
Rambu Surowiti	0	0	15	14:47:55
Rambu Sekapuk	7	0	22	14:55:07
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	22	14:56:56
Shelter Wadeng	0	0	22	14:57:33
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	22	14:58:13
Rambu Golokan	1	0	23	15:01:57
Rambu Glatik	0	0	23	15:03:13
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	23	15:03:54
Shelter Ujung Pangkah	1	0	24	15:05:58
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	6	18	15:09:25
Shelter Sidayu	1	0	19	15:11:39
Shelter Bungah	3	1	21	15:23:16
Shelter Karangrejo	1	0	22	15:27:16
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	22	15:30:09
Rambu Betoyo	0	0	22	15:33:39
Rambu Manyar	2	0	24	15:46:00
Terminal Bunder (OD)	0	24	0	16:14:10

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	32	0	32	16:30:00
Rambu Manyar	6	1	37	16:44:24
Rambu Betoyo	0	0	37	16:56:25
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	37	16:59:49
Shelter Karangrejo	2	4	35	17:01:18
Shelter Bungah	0	5	30	17:07:06
Shelter Sidayu	3	0	33	17:16:21
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	4	29	17:17:50
Shelter Ujung Pangkah	0	1	28	17:21:15
Shelter Balai Desa Golokan	1	0	29	17:23:18
Rambu Glatik	0	1	28	17:24:03
Rambu Golokan	0	0	28	17:25:00
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	28	17:28:16
Shelter Wadeng	0	0	28	17:29:04
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	28	17:29:47
Rambu Sekapuk	0	5	23	17:31:00
Rambu Surowiti	0	0	23	17:37:44
Rambu Panceng	0	1	22	17:41:25
Rambu Banyu Tengah	0	2	20	17:46:44
Rambu Gapura Perbatasan	0	1	19	17:48:32
Shelter Tlogosadang	0	3	16	17:50:15
Rambu Dok lamongan	0	0	16	17:55:34
Shelter Shorebase	0	4	12	17:57:16
Shelter Kemantren	0	1	11	17:59:39
Shelter Banjarwati	0	2	9	18:02:05
Shelter Sunan drajat	0	4	5	18:06:37
Shelter Pasar Wage	0	0	5	18:09:25
Rambu Pasar kranjil	0	0	5	18:11:45
Rambu Tunggul	0	0	5	18:13:50
Terminal Paciran (OD)	0	5	0	18:16:39

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	6	0	6	18:50:00
Rambu Tunggul	0	0	6	18:53:08
Rambu Pasar kranjil	0	0	6	18:55:32
Shelter Pasar Wage	0	0	6	18:57:53
Shelter Sunan drajat	0	0	6	19:02:15
Shelter Banjarwati	0	0	6	19:04:45
Shelter Kemantren	0	0	6	19:06:41
Shelter Shorebase	0	0	6	19:09:21
Rambu Dok lamongan	0	0	6	19:11:50
Shelter Tlogosadang	2	0	8	19:16:37
Rambu Gapura Perbatasan	2	0	10	19:18:04
Rambu Banyu Tengah	0	0	10	19:19:27
Rambu Panceng	0	0	10	19:23:26
Rambu Surowiti	0	0	10	19:28:47
Rambu Sekapuk	1	1	10	19:36:11
Shelter Moedhar Arifin Center	0	2	8	19:37:50
Shelter Wadeng	0	0	8	19:38:52
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	8	19:39:53
Rambu Golokan	0	0	8	19:44:41
Rambu Glatik	0	0	8	19:45:59
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	8	19:46:57
Shelter Ujung Pangkah	0	0	8	19:49:33
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	8	19:54:02
Shelter Sidayu	0	0	8	19:56:04
Shelter Bungah	1	0	9	20:11:40
Shelter Karangrejo	0	0	9	20:15:20
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	9	20:17:42
Rambu Betoyo	0	0	9	20:21:05
Rambu Manyar	0	1	8	20:31:59
Terminal Bunder (OD)	0	8	0	20:43:50

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

23 Februari 2025

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	22	0	22	07:00:00
Rambu Manyar	1	0	23	07:13:48
Rambu Betoyo	0	1	22	07:23:13
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	22	07:26:06
Shelter Karangrejo	1	0	23	07:27:39
Shelter Bungah	2	7	18	07:31:12
Shelter Sidayu	3	1	20	07:40:01
Shelter Alun-Alun Sidayu	1	1	20	07:41:42
Shelter Ujung Pangkah	0	1	19	07:45:09
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	19	07:47:05
Rambu Glatik	0	0	19	07:47:44
Rambu Golokan	0	0	19	07:48:25
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	19	07:51:35
Shelter Wadeng	0	0	19	07:52:33
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	19	07:53:17
Rambu Sekapuk	0	2	17	07:54:31
Rambu Surowiti	0	0	17	08:02:20
Rambu Panceng	0	2	15	08:04:36
Rambu Banyu Tengah	0	0	15	08:07:09
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	15	08:08:20
Shelter Tlogosadang	0	0	15	08:09:12
Rambu Dok lamongan	0	0	15	08:11:47
Shelter Shorebase	0	0	15	08:12:54
Shelter Kemantren	0	0	15	08:14:33
Shelter Banjarwati	0	8	7	08:16:27
Shelter Sunan drajat	0	0	7	08:21:22
Shelter Pasar Wage	0	0	7	08:24:32
Rambu Pasar kranjil	0	0	7	08:26:51
Rambu Tunggul	0	0	7	08:28:52
Terminal Paciran (OD)	0	7	0	08:31:26

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	6	0	6	09:30:00
Rambu Tunggul	0	0	6	09:32:58
Rambu Pasar kranjil	2	0	8	09:34:52
Shelter Pasar Wage	0	0	8	09:37:27
Shelter Sunan drajat	0	0	8	09:42:22
Shelter Banjarwati	3	0	11	09:46:15
Shelter Kemantren	0	0	11	09:49:42
Shelter Shorebase	0	0	11	09:52:09
Rambu Dok lamongan	0	0	11	09:53:37
Shelter Tlogosadang	3	0	14	09:57:06
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	14	09:58:43
Rambu Banyu Tengah	4	0	18	10:00:17
Rambu Panceng	3	0	21	10:03:58
Rambu Surowiti	0	0	21	10:08:43
Rambu Sekapuk	7	2	26	10:15:42
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	26	10:18:01
Shelter Wadeng	4	0	30	10:18:57
Rambu Balai Desa Wadeng	1	0	31	10:20:21
Rambu Golokan	5	2	34	10:23:47
Rambu Glatik	0	0	34	10:25:15
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	34	10:26:18
Shelter Ujung Pangkah	7	0	41	10:28:19
Shelter Alun-Alun Sidayu	8	0	49	10:32:45
Shelter Sidayu	0	2	47	10:35:47
Shelter Bungah	0	4	43	10:45:38
Shelter Karangrejo	0	0	43	10:49:07
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	43	10:50:52
Rambu Betoyo	0	0	43	10:53:47
Rambu Manyar	2	2	43	11:04:33
Terminal Bunder (OD)	0	43	0	11:18:16

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	32	0	32	12:00:00
Rambu Manyar	2	0	34	12:09:40
Rambu Betoyo	0	0	34	12:18:56
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	34	12:22:03
Shelter Karangrejo	0	2	32	12:24:02
Shelter Bungah	5	6	31	12:27:06
Shelter Sidayu	0	1	30	12:36:56
Shelter Alun-Alun Sidayu	2	3	29	12:38:37
Shelter Ujung Pangkah	0	0	29	12:42:25
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	29	12:44:32
Rambu Glatik	0	1	28	12:45:10
Rambu Golokan	1	1	28	12:46:23
Rambu Balai Desa Wadeng	0	1	27	12:49:59
Shelter Wadeng	0	1	26	12:51:03
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	26	12:52:06
Rambu Sekapuk	0	1	25	12:53:32
Rambu Surowiti	0	1	24	13:00:15
Rambu Panceng	1	0	25	13:03:26
Rambu Banyu Tengah	0	2	23	13:06:23
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	23	13:08:03
Shelter Tlogosadang	0	1	22	13:09:09
Rambu Dok lamongan	0	0	22	13:12:42
Shelter Shorebase	0	1	21	13:14:20
Shelter Kemantren	0	0	21	13:17:09
Shelter Banjarwati	0	1	20	13:19:20
Shelter Sunan drajat	6	12	14	13:25:33
Shelter Pasar Wage	1	3	12	13:29:08
Rambu Pasar kranjil	0	1	11	13:32:01
Rambu Tunggul	0	0	11	13:34:07
Terminal Paciran (OD)	0	11	0	13:36:31

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	29	0	29	14:30:00
Rambu Tunggul	0	0	29	14:33:30
Rambu Pasar kranjil	1	0	30	14:34:53
Shelter Pasar Wage	0	0	30	14:37:02
Shelter Sunan drajat	7	0	37	14:39:55
Shelter Banjarwati	0	0	37	14:43:50
Shelter Kemantren	0	0	37	14:46:09
Shelter Shorebase	0	0	37	14:49:03
Rambu Dok lamongan	0	0	37	14:51:32
Shelter Tlogosadang	1	0	38	14:54:22
Rambu Gapura Perbatasan	1	0	39	14:55:44
Rambu Banyu Tengah	1	0	40	14:57:19
Rambu Panceng	0	0	40	15:00:48
Rambu Surowiti	0	0	40	15:04:31
Rambu Sekapuk	2	0	42	15:09:34
Shelter Moedhar Arifin Center	1	0	43	15:12:04
Shelter Wadeng	0	0	43	15:13:38
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	43	15:15:06
Rambu Golokan	0	0	43	15:18:48
Rambu Glatik	0	0	43	15:19:37
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	43	15:20:38
Shelter Ujung Pangkah	0	0	43	15:22:38
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	43	15:25:49
Shelter Sidayu	0	0	43	15:27:48
Shelter Bungah	0	0	43	15:37:12
Shelter Karangrejo	0	0	43	15:39:46
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	43	15:41:25
Rambu Betoyo	0	0	43	15:44:29
Rambu Manyar	3	2	44	15:57:31
Terminal Bunder (OD)	0	44	0	16:11:48

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Bunder (OD)	31	0	31	16:50:00
Rambu Manyar	9	1	39	17:04:26
Rambu Betoyo	0	1	38	17:15:07
Rambu Rs Fathma Medika	0	1	37	17:17:49
Shelter Karangrejo	0	2	35	17:19:27
Shelter Bungah	4	6	33	17:22:08
Shelter Sidayu	0	0	33	17:32:26
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	4	29	17:34:11
Shelter Ujung Pangkah	0	3	26	17:38:33
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	26	17:40:37
Rambu Glatik	0	0	26	17:41:17
Rambu Golokan	0	0	26	17:42:00
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	26	17:45:22
Shelter Wadeng	0	0	26	17:46:30
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	26	17:47:25
Rambu Sekapuk	0	1	25	17:48:48
Rambu Surowiti	0	0	25	17:55:35
Rambu Panceng	0	7	18	17:58:25
Rambu Banyu Tengah	0	1	17	18:01:44
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	17	18:02:46
Shelter Tlogosadang	0	1	16	18:03:47
Rambu Dok lamongan	0	1	15	18:07:13
Shelter Shorebase	0	0	15	18:08:58
Shelter Kemantren	0	2	13	18:10:49
Shelter Banjarwati	0	6	7	18:13:10
Shelter Sunan drajat	0	3	4	18:19:45
Shelter Pasar Wage	0	0	4	18:23:33
Rambu Pasar kranjil	0	1	3	18:25:45
Rambu Tunggul	0	0	3	18:28:24
Terminal Paciran (OD)	0	3	0	18:31:28

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Naik	Turun	Jumlah	Waktu
Terminal Paciran (OD)	3	0	3	19:10:00
Rambu Tunggul	0	0	3	19:13:35
Rambu Pasar kranjil	0	0	3	19:16:29
Shelter Pasar Wage	0	0	3	19:18:02
Shelter Sunan drajat	0	0	3	19:24:11
Shelter Banjarwati	3	0	6	19:26:53
Shelter Kemantren	1	0	7	19:30:30
Shelter Shorebase	0	0	7	19:32:38
Rambu Dok lamongan	0	0	7	19:34:08
Shelter Tlogosadang	0	0	7	19:37:25
Rambu Gapura Perbatasan	0	0	7	19:38:23
Rambu Banyu Tengah	0	0	7	19:39:32
Rambu Panceng	0	3	4	19:43:26
Rambu Surowiti	0	0	4	19:47:42
Rambu Sekapuk	2	0	6	19:54:40
Shelter Moedhar Arifin Center	0	0	6	19:56:29
Shelter Wadeng	0	0	6	19:57:37
Rambu Balai Desa Wadeng	0	0	6	19:58:50
Rambu Golokan	0	0	6	20:03:11
Rambu Glatik	1	0	7	20:04:08
Shelter Balai Desa Golokan	0	0	7	20:05:13
Shelter Ujung Pangkah	0	0	7	20:07:14
Shelter Alun-Alun Sidayu	0	0	7	20:11:07
Shelter Sidayu	0	0	7	20:13:18
Shelter Bungah	0	0	7	20:24:45
Shelter Karangrejo	0	0	7	20:27:24
Rambu Rs Fathma Medika	0	0	7	20:28:59
Rambu Betoyo	0	0	7	20:32:18
Rambu Manyar	0	2	5	20:44:37
Terminal Bunder (OD)	0	5	0	20:59:30

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L3 Hasil Perhitungan *Load Factor*

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Bus	Load Factor (%)
Terminal Bunder (OD)	9	40	22,5
Rambu Manyar	12		30
Rambu Betoyo	12		30
Rambu Rs Fathma Medika	13		32,5
Shelter Karangrejo	15		37,5
Shelter Bungah	13		32,5
Shelter Sidayu	11		27,5
Shelter Alun-Alun Sidayu	11		27,5
Shelter Ujung Pangkah	11		27,5
Shelter Balai Desa Golokan	12		30
Rambu Glatik	12		30
Rambu Golokan	12		30
Rambu Balai Desa Wadeng	12		30
Shelter Wadeng	12		30
Shelter Moedhar Arifin Center	12		30
Rambu Sekapuk	9		22,5
Rambu Surowiti	9		22,5
Rambu Panceng	8		20
Rambu Banyu Tengah	8		20
Rambu Gapura Perbatasan	8		20
Shelter Tlogosadang	8		20
Rambu Dok lamongan	8		20
Shelter Shorebase	6		15
Shelter Kemantren	6		15
Shelter Banjarwati	6		15
Shelter Sunan drajat	6		15
Shelter Pasar Wage	6		15
Rambu Pasar kranjil	5		12,5
Rambu Tunggul	5		12,5
Terminal Paciran (OD)	5		12,5
Rata-Rata			23,5

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Bus	Load Factor (%)
Terminal Paciran (OD)	14	40	35
Rambu Tunggul	14		35
Rambu Pasar kranjil	15		37,5
Shelter Pasar Wage	15		37,5
Shelter Sunan drajat	18		45
Shelter Banjarwati	18		45
Shelter Kemantren	18		45
Shelter Shorebase	18		45
Rambu Dok lamongan	18		45
Shelter Tlogosadang	19		47,5
Rambu Gapura Perbatasan	19		47,5
Rambu Banyu Tengah	22		55
Rambu Panceng	24		60
Rambu Surowiti	24		60
Rambu Sekapuk	25		62,5
Shelter Moedhar Arifin Center	25		62,5
Shelter Wadeng	25		62,5
Rambu Balai Desa Wadeng	26		65
Rambu Golokan	29		72,5
Rambu Glatik	29		72,5
Shelter Balai Desa Golokan	29		72,5
Shelter Ujung Pangkah	32		80
Shelter Alun-Alun Sidayu	31		77,5
Shelter Sidayu	33		82,5
Shelter Bungah	35		87,5
Shelter Karangrejo	41		102,5
Rambu Rs Fathma Medika	42		105
Rambu Betoyo	43		107,5
Rambu Manyar	43		107,5
Terminal Bunder (OD)	43		107,5
Rata-Rata			65,6

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Bus	Load Factor (%)
Terminal Bunder (OD)	28	40	70
Rambu Manyar	28		70
Rambu Betoyo	26		65
Rambu Rs Fathma Medika	26		65
Shelter Karangrejo	26		65
Shelter Bungah	25		62,5
Shelter Sidayu	26		65
Shelter Alun-Alun Sidayu	22		55
Shelter Ujung Pangkah	22		55
Shelter Balai Desa Golokan	24		60
Rambu Glatik	24		60
Rambu Golokan	23		57,5
Rambu Balai Desa Wadeng	23		57,5
Shelter Wadeng	23		57,5
Shelter Moedhar Arifin Center	23		57,5
Rambu Sekapuk	19		47,5
Rambu Surowiti	19		47,5
Rambu Panceng	16		40
Rambu Banyu Tengah	10		25
Rambu Gapura Perbatasan	9		22,5
Shelter Tlogosadang	7		17,5
Rambu Dok lamongan	7		17,5
Shelter Shorebase	6		15
Shelter Kemantren	6		15
Shelter Banjarwati	5		12,5
Shelter Sunan drajat	6		15
Shelter Pasar Wage	6	15	
Rambu Pasar kranjil	4	10	
Rambu Tunggul	4	10	
Terminal Paciran (OD)	4	10	
Rata-Rata			41,4

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Tersedia	Load Factor (%)
Terminal Paciran (OD)	11	40	27,5
Rambu Tunggul	11		27,5
Rambu Pasar kranjil	11		27,5
Shelter Pasar Wage	11		27,5
Shelter Sunan drajat	18		45
Shelter Banjarwati	20		50
Shelter Kemantren	23		57,5
Shelter Shorebase	24		60
Rambu Dok lamongan	24		60
Shelter Tlogosadang	26		65
Rambu Gapura Perbatasan	30		75
Rambu Banyu Tengah	32		80
Rambu Panceng	35		87,5
Rambu Surowiti	36		90
Rambu Sekapuk	33		82,5
Shelter Moedhar Arifin Center	33		82,5
Shelter Wadeng	35		87,5
Rambu Balai Desa Wadeng	35		87,5
Rambu Golokan	35		87,5
Rambu Glatik	37		92,5
Shelter Balai Desa Golokan	36		90
Shelter Ujung Pangkah	36		90
Shelter Alun-Alun Sidayu	35		87,5
Shelter Sidayu	37		92,5
Shelter Bungah	37		92,5
Shelter Karangrejo	37		92,5
Rambu Rs Fathma Medika	31		77,5
Rambu Betoyo	35		87,5
Rambu Manyar	33		82,5
Terminal Bunder (OD)	33		82,5
Rata-Rata			72,5

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Bus	Load Factor (%)
Terminal Bunder (OD)	29	40	72,5
Rambu Manyar	34		85
Rambu Betoyo	34		85
Rambu Rs Fathma Medika	34		85
Shelter Karangrejo	34		85
Shelter Bungah	27		67,5
Shelter Sidayu	53		132,5
Shelter Alun-Alun Sidayu	51		127,5
Shelter Ujung Pangkah	51		127,5
Shelter Balai Desa Golokan	47		117,5
Rambu Glatik	44		110
Rambu Golokan	38		95
Rambu Balai Desa Wadeng	35		87,5
Shelter Wadeng	37		92,5
Shelter Moedhar Arifin Center	37		92,5
Rambu Sekapuk	35		87,5
Rambu Surowiti	33		82,5
Rambu Panceng	21		52,5
Rambu Banyu Tengah	16		40
Rambu Gapura Perbatasan	5		12,5
Shelter Tlogosadang	5		12,5
Rambu Dok lamongan	5		12,5
Shelter Shorebase	5		12,5
Shelter Kemantren	3		7,5
Shelter Banjarwati	2		5
Shelter Sunan drajat	2		5
Shelter Pasar Wage	2		5
Rambu Pasar kranjil	2		5
Rambu Tunggul	2		5
Terminal Paciran (OD)	2		5
Rata-Rata			60,4

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte	Jumlah Penumpang	Kapasitas Tersedia	Load Factor (%)
Terminal Paciran (OD)	3	40	7,5
Rambu Tunggul	4		10
Rambu Pasar kranjil	6		15
Shelter Pasar Wage	6		15
Shelter Sunan drajat	6		15
Shelter Banjarwati	6		15
Shelter Kemantren	6		15
Shelter Shorebase	10		25
Rambu Dok lamongan	10		25
Shelter Tlogosadang	10		25
Rambu Gapura Perbatasan	10		25
Rambu Banyu Tengah	10		25
Rambu Panceng	10		25
Rambu Surowiti	10		25
Rambu Sekapuk	8		20
Shelter Moedhar Arifin Center	8		20
Shelter Wadeng	8		20
Rambu Balai Desa Wadeng	8		20
Rambu Golokan	8		20
Rambu Glatik	8		20
Shelter Balai Desa Golokan	8		20
Shelter Ujung Pangkah	8		20
Shelter Alun-Alun Sidayu	8		20
Shelter Sidayu	9		22,5
Shelter Bungah	9		22,5
Shelter Karangrejo	9		22,5
Rambu Rs Fathma Medika	9		22,5
Rambu Betoyo	9		22,5
Rambu Manyar	8		20
Terminal Bunder (OD)	8		20
Rata-Rata			20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L4 Hasil Perhitungan Waktu Tempuh

17 Februari 2025

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	05:00:00	06:41:14	01:41:14
2	Paciran	-	Bunder	07:30:00	09:03:24	01:33:24
3	Bunder	-	Paciran	10:00:00	11:28:09	01:28:09
4	Paciran	-	Bunder	12:30:00	14:13:53	01:43:53
5	Bunder	-	Paciran	14:50:00	16:34:04	01:44:04
6	Paciran	-	Bunder	17:10:00	18:58:34	01:48:34
Rata-Rata						01:39:53

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

18 Februari 2025

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	05:20:00	06:38:26	01:18:26
2	Paciran	-	Bunder	07:50:00	09:32:38	01:42:38
3	Bunder	-	Paciran	10:20:00	11:49:39	01:29:39
4	Paciran	-	Bunder	12:50:00	14:32:39	01:42:39
5	Bunder	-	Paciran	15:10:00	16:43:25	01:33:25
6	Paciran	-	Bunder	17:30:00	19:20:44	01:50:44
Rata-Rata						01:36:15

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

19 Februari 2025

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	05:40:00	07:03:37	01:23:37
2	Paciran	-	Bunder	08:10:00	09:54:33	01:44:33
3	Bunder	-	Paciran	10:40:00	12:13:03	01:33:03
4	Paciran	-	Bunder	13:10:00	14:58:06	01:48:06
5	Bunder	-	Paciran	15:30:00	17:07:29	01:37:29
6	Paciran	-	Bunder	17:50:00	19:48:54	01:58:54
Rata-Rata						01:40:57

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

20 Februari 2025

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	06:00:00	07:29:10	01:29:10
2	Paciran	-	Bunder	08:30:00	10:05:40	01:35:40
3	Bunder	-	Paciran	11:00:00	12:28:20	01:28:20
4	Paciran	-	Bunder	13:30:00	15:22:25	01:52:25
5	Bunder	-	Paciran	15:50:00	17:22:25	01:32:25
6	Paciran	-	Bunder	18:10:00	20:02:31	01:52:31
Rata-Rata						01:38:25

*(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)***21 Februari 2025**

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	06:20:00	07:50:22	01:30:22
2	Paciran	-	Bunder	08:50:00	10:27:37	01:37:37
3	Bunder	-	Paciran	11:20:00	13:02:26	01:42:26
4	Paciran	-	Bunder	13:50:00	15:35:06	01:45:06
5	Bunder	-	Paciran	16:10:00	17:55:22	01:45:22
6	Paciran	-	Bunder	18:30:00	20:21:29	01:51:29
Rata-Rata						01:42:04

*(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)***22 Februari 2025**

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	06:40:00	08:18:05	01:38:05
2	Paciran	-	Bunder	09:10:00	11:08:42	01:58:42
3	Bunder	-	Paciran	11:40:00	13:13:21	01:33:21
4	Paciran	-	Bunder	14:10:00	16:14:10	02:04:10
5	Bunder	-	Paciran	16:30:00	18:16:39	01:46:39
6	Paciran	-	Bunder	18:50:00	20:43:50	01:53:50
Rata-Rata						01:49:08

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

23 Februari 2025

Trip	Terminal			Waktu Berangkat	Waktu Tiba	Waktu Tempuh
1	Bunder	-	Paciran	07:00:00	08:31:26	01:31:26
2	Paciran	-	Bunder	09:30:00	11:18:16	01:48:16
3	Bunder	-	Paciran	12:00:00	13:36:31	01:36:31
4	Paciran	-	Bunder	14:30:00	16:11:48	01:41:48
5	Bunder	-	Paciran	16:50:00	18:31:28	01:41:28
6	Paciran	-	Bunder	19:10:00	20:59:30	01:49:30
Rata-Rata						01:41:30

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L5 Hasil Perhitungan Kecepatan

Trip 1 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Bunder (OD)	-	R. Manyar	7,5	00:17:22	25,9
R. Manyar	-	R. Betoyo	5,8	00:11:56	29,2
R. Betoyo	-	R. Rs Fathma Medika	1,6	00:03:01	31,8
R. Rs Fathma Medika	-	S. Karangrejo	0,85	00:01:55	26,6
S. Karangrejo	-	S. Bungah	1,4	00:05:41	14,8
S. Bungah	-	S. Sidayu	6,8	00:08:31	47,9
S. Sidayu	-	S. Alun-Alun Sidayu	0,55	00:01:35	20,8
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Ujung Pangkah	1,9	00:03:13	35,4
S. Ujung Pangkah	-	S. Balai Desa Golokan	1,3	00:01:07	69,9
S. Balai Desa Golokan	-	R. Glatik	0,35	00:00:44	28,6
R. Glatik	-	R. Golokan	0,55	00:01:08	29,1
R. Golokan	-	R. Balai Desa Wadeng	2,3	00:03:14	42,7
R. Balai Desa Wadeng	-	S. Wadeng	0,4	00:00:56	25,7
S. Wadeng	-	S. Moedhar Arifin	0,35	00:00:32	39,4
S. Moedhar Arifin	-	R. Sekapuk	0,7	00:01:11	35,5
R. Sekapuk	-	R. Surowiti	4,9	00:08:11	35,9
R. Surowiti	-	R. Panceng	2,3	00:03:24	40,6
R. Panceng	-	R. Banyu Tengah	2,1	00:03:14	39,0
R. Banyu Tengah	-	R. Gapura Perbatasan	0,7	00:01:09	36,5
R. Gapura Perbatasan	-	S. Tlogosadang	0,65	00:00:56	41,8
S. Tlogosadang	-	R. Dok lamongan	2,2	00:03:30	37,7
R. Dok lamongan	-	S. Shorebase	1,1	00:01:37	40,8
S. Shorebase	-	S. Kemantren	1,3	00:02:14	34,9
S. Kemantren	-	S. Banjarwati	1,1	00:01:47	37,0
S. Banjarwati	-	S. Sunan drajat	1,4	00:03:36	23,3
S. Sunan drajat	-	S. Pasar Wage	0,85	00:02:34	19,9
S. Pasar Wage	-	R. Pasar kranjil	0,95	00:01:59	28,7
R. Pasar kranjil	-	R. Tunggul	1,2	00:02:13	32,5
R. Tunggul	-	T. Paciran (OD)	1,2	00:02:44	26,3
Rata-Rata				00:03:29	33,7

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Paciran (OD)	-	R. Tunggul	1,2	00:01:23	52,0
R. Tunggul	-	R. Pasar kranjil	1,2	00:01:56	37,2
R. Pasar kranjil	-	S. Pasar Wage	0,95	00:01:35	36,0
S. Pasar Wage	-	S. Sunan drajat	0,85	00:01:25	36,0
S. Sunan drajat	-	S. Banjarwati	1,4	00:03:43	22,6
S. Banjarwati	-	S. Kemantren	1,1	00:02:18	28,7
S. Kemantren	-	S. Shorebase	1,3	00:02:51	27,4
S. Shorebase	-	R. Dok lamongan	1,1	00:01:27	45,5
R. Dok lamongan	-	S. Tlogosadang	2,2	00:02:37	50,4
S. Tlogosadang	-	R. Gapura Perbatasan	0,65	00:00:59	39,7
R. Gapura Perbatasan	-	R. Banyu Tengah	0,7	00:00:58	43,4
R. Banyu Tengah	-	R. Panceng	2,1	00:03:03	41,3
R. Panceng	-	R. Surowiti	2,3	00:04:47	28,9
R. Surowiti	-	R. Sekapuk	4,9	00:06:41	44,0
R. Sekapuk	-	S. Moedhar Arifin	0,7	00:01:42	24,7
S. Moedhar Arifin	-	S. Wadeng	0,35	00:00:42	30,0
S. Wadeng	-	R. Balai Desa Wadeng	0,4	00:01:02	23,2
R. Balai Desa Wadeng	-	R. Golokan	2,3	00:02:59	46,3
R. Golokan	-	R. Glatik	0,55	00:01:16	26,1
R. Glatik	-	S. Balai Desa Golokan	0,35	00:00:56	22,5
S. Balai Desa Golokan	-	S. Ujung Pangkah	1,3	00:01:56	40,3
S. Ujung Pangkah	-	S. Alun-Alun Sidayu	1,9	00:03:08	36,4
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Sidayu	0,55	00:01:55	17,2
S. Sidayu	-	S. Bungah	6,8	00:10:14	39,9
S. Bungah	-	S. Karangrejo	1,4	00:03:01	27,8
S. Karangrejo	-	R. Rs Fathma Medika	0,85	00:02:21	21,7
R. Rs Fathma Medika	-	R. Betoyo	1,6	00:03:10	30,3
R. Betoyo	-	R. Manyar	5,8	00:12:07	28,7
R. Manyar	-	T. Bunder (OD)	7,5	00:11:12	40,2
Rata-Rata				00:03:13	34,1

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Bunder (OD)	-	R. Manyar	7,5	00:09:51	45,7
R. Manyar	-	R. Betoyo	5,8	00:12:04	28,8
R. Betoyo	-	R. Rs Fathma Medika	1,6	00:02:58	32,4
R. Rs Fathma Medika	-	S. Karangrejo	0,85	00:00:49	62,4
S. Karangrejo	-	S. Bungah	1,4	00:02:02	41,3
S. Bungah	-	S. Sidayu	6,8	00:09:27	43,2
S. Sidayu	-	S. Alun-Alun Sidayu	0,55	00:01:07	29,6
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Ujung Pangkah	1,9	00:03:38	31,4
S. Ujung Pangkah	-	S. Balai Desa Golokan	1,3	00:01:57	40,0
S. Balai Desa Golokan	-	R. Glatik	0,35	00:00:46	27,4
R. Glatik	-	R. Golokan	0,55	00:01:46	18,7
R. Golokan	-	R. Balai Desa Wadeng	2,3	00:03:20	41,4
R. Balai Desa Wadeng	-	S. Wadeng	0,4	00:00:47	30,6
S. Wadeng	-	S. Moedhar Arifin	0,35	00:00:57	22,1
S. Moedhar Arifin	-	R. Sekapuk	0,7	00:00:56	45,0
R. Sekapuk	-	R. Surowiti	4,9	00:06:57	42,3
R. Surowiti	-	R. Panceng	2,3	00:02:52	48,1
R. Panceng	-	R. Banyu Tengah	2,1	00:03:04	41,1
R. Banyu Tengah	-	R. Gapura Perbatasan	0,7	00:01:26	29,3
R. Gapura Perbatasan	-	S. Tlogosadang	0,65	00:01:29	26,3
S. Tlogosadang	-	R. Dok lamongan	2,2	00:02:58	44,5
R. Dok lamongan	-	S. Shorebase	1,1	00:01:31	43,5
S. Shorebase	-	S. Kemantren	1,3	00:02:08	36,6
S. Kemantren	-	S. Banjarwati	1,1	00:01:33	42,6
S. Banjarwati	-	S. Sunan drajat	1,4	00:03:19	25,3
S. Sunan drajat	-	S. Pasar Wage	0,85	00:02:03	24,9
S. Pasar Wage	-	R. Pasar kranjil	0,95	00:01:40	34,2
R. Pasar kranjil	-	R. Tunggul	1,2	00:02:11	33,0
R. Tunggul	-	T. Paciran (OD)	1,2	00:02:33	28,2
Rata-Rata				00:03:02	35,9

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Paciran (OD)	-	R. Tunggul	1,2	00:02:31	28,6
R. Tunggul	-	R. Pasar kranjil	1,2	00:02:03	35,1
R. Pasar kranjil	-	S. Pasar Wage	0,95	00:01:30	38,0
S. Pasar Wage	-	S. Sunan drajat	0,85	00:03:50	13,3
S. Sunan drajat	-	S. Banjarwati	1,4	00:02:34	32,7
S. Banjarwati	-	S. Kemantren	1,1	00:02:25	27,3
S. Kemantren	-	S. Shorebase	1,3	00:02:14	34,9
S. Shorebase	-	R. Dok lamongan	1,1	00:02:03	32,2
R. Dok lamongan	-	S. Tlogosadang	2,2	00:03:10	41,7
S. Tlogosadang	-	R. Gapura Perbatasan	0,65	00:01:27	26,9
R. Gapura Perbatasan	-	R. Banyu Tengah	0,7	00:01:50	22,9
R. Banyu Tengah	-	R. Panceng	2,1	00:03:23	37,2
R. Panceng	-	R. Surowiti	2,3	00:03:55	35,2
R. Surowiti	-	R. Sekapuk	4,9	00:07:03	41,7
R. Sekapuk	-	S. Moedhar Arifin	0,7	00:01:49	23,1
S. Moedhar Arifin	-	S. Wadeng	0,35	00:00:45	28,0
S. Wadeng	-	R. Balai Desa Wadeng	0,4	00:00:50	28,8
R. Balai Desa Wadeng	-	R. Golokan	2,3	00:03:56	35,1
R. Golokan	-	R. Glatik	0,55	00:01:29	22,2
R. Glatik	-	S. Balai Desa Golokan	0,35	00:01:05	19,4
S. Balai Desa Golokan	-	S. Ujung Pangkah	1,3	00:02:41	29,1
S. Ujung Pangkah	-	S. Alun-Alun Sidayu	1,9	00:03:17	34,7
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Sidayu	0,55	00:01:35	20,8
S. Sidayu	-	S. Bungah	6,8	00:10:42	38,1
S. Bungah	-	S. Karangrejo	1,4	00:03:08	26,8
S. Karangrejo	-	R. Rs Fathma Medika	0,85	00:02:11	23,4
R. Rs Fathma Medika	-	R. Betoyo	1,6	00:03:40	26,2
R. Betoyo	-	R. Manyar	5,8	00:12:26	28,0
R. Manyar	-	T. Bunder (OD)	7,5	00:14:21	31,4
Rata-Rata				00:03:35	29,8

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5 Terminal Bunder – Terminal Paciran

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Bunder (OD)	-	R. Manyar	7,5	00:13:51	32,5
R. Manyar	-	R. Betoyo	5,8	00:09:20	37,3
R. Betoyo	-	R. Rs Fathma Medika	1,6	00:02:38	36,5
R. Rs Fathma Medika	-	S. Karangrejo	0,85	00:01:59	25,7
S. Karangrejo	-	S. Bungah	1,4	00:02:21	35,7
S. Bungah	-	S. Sidayu	6,8	00:12:15	33,3
S. Sidayu	-	S. Alun-Alun Sidayu	0,55	00:02:13	14,9
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Ujung Pangkah	1,9	00:03:48	30,0
S. Ujung Pangkah	-	S. Balai Desa Golokan	1,3	00:01:42	45,9
S. Balai Desa Golokan	-	R. Glatik	0,35	00:01:15	16,8
R. Glatik	-	R. Golokan	0,55	00:01:12	27,5
R. Golokan	-	R. Balai Desa Wadeng	2,3	00:04:25	31,2
R. Balai Desa Wadeng	-	S. Wadeng	0,4	00:01:39	14,5
S. Wadeng	-	S. Moedhar Arifin	0,35	00:00:45	28,0
S. Moedhar Arifin	-	R. Sekapuk	0,7	00:01:21	31,1
R. Sekapuk	-	R. Surowiti	4,9	00:06:58	42,2
R. Surowiti	-	R. Panceng	2,3	00:03:44	37,0
R. Panceng	-	R. Banyu Tengah	2,1	00:04:21	29,0
R. Banyu Tengah	-	R. Gapura Perbatasan	0,7	00:01:29	28,3
R. Gapura Perbatasan	-	S. Tlogosadang	0,65	00:01:37	24,1
S. Tlogosadang	-	R. Dok lamongan	2,2	00:03:44	35,4
R. Dok lamongan	-	S. Shorebase	1,1	00:02:06	31,4
S. Shorebase	-	S. Kemantren	1,3	00:02:09	36,3
S. Kemantren	-	S. Banjarwati	1,1	00:02:13	29,8
S. Banjarwati	-	S. Sunan drajat	1,4	00:04:25	19,0
S. Sunan drajat	-	S. Pasar Wage	0,85	00:03:07	16,4
S. Pasar Wage	-	R. Pasar kranjil	0,95	00:01:55	29,7
R. Pasar kranjil	-	R. Tunggul	1,2	00:02:34	28,1
R. Tunggul	-	T. Paciran (OD)	1,2	00:02:58	24,3
Rata-Rata				00:03:35	29,4

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6 Terminal Paciran – Terminal Bunder

Halte			Jarak (Km)	Waktu (Jam:Menit:Detik)	Kecepatan (Km/Jam)
T. Paciran (OD)	-	R. Tunggul	1,2	00:03:08	23,0
R. Tunggul	-	R. Pasar kranjil	1,2	00:02:24	30,0
R. Pasar kranjil	-	S. Pasar Wage	0,95	00:02:08	26,7
S. Pasar Wage	-	S. Sunan drajat	0,85	00:04:22	11,7
S. Sunan drajat	-	S. Banjarwati	1,4	00:02:30	33,6
S. Banjarwati	-	S. Kemantren	1,1	00:01:56	34,1
S. Kemantren	-	S. Shorebase	1,3	00:01:46	44,2
S. Shorebase	-	R. Dok lamongan	1,1	00:02:01	32,7
R. Dok lamongan	-	S. Tlogosadang	2,2	00:02:29	53,2
S. Tlogosadang	-	R. Gapura Perbatasan	0,65	00:00:53	44,2
R. Gapura Perbatasan	-	R. Banyu Tengah	0,7	00:01:05	38,8
R. Banyu Tengah	-	R. Panceng	2,1	00:03:33	35,5
R. Panceng	-	R. Surowiti	2,3	00:03:09	43,8
R. Surowiti	-	R. Sekapuk	4,9	00:06:55	42,5
R. Sekapuk	-	S. Moedhar Arifin	0,7	00:01:36	26,3
S. Moedhar Arifin	-	S. Wadeng	0,35	00:00:58	21,7
S. Wadeng	-	R. Balai Desa Wadeng	0,4	00:01:16	18,9
R. Balai Desa Wadeng	-	R. Golokan	2,3	00:04:32	30,4
R. Golokan	-	R. Glatik	0,55	00:01:01	32,5
R. Glatik	-	S. Balai Desa Golokan	0,35	00:00:50	25,2
S. Balai Desa Golokan	-	S. Ujung Pangkah	1,3	00:02:30	31,2
S. Ujung Pangkah	-	S. Alun-Alun Sidayu	1,9	00:04:40	24,4
S. Alun-Alun Sidayu	-	S. Sidayu	0,55	00:02:09	15,3
S. Sidayu	-	S. Bungah	6,8	00:14:20	28,5
S. Bungah	-	S. Karangrejo	1,4	00:03:52	21,7
S. Karangrejo	-	R. Rs Fathma Medika	0,85	00:02:27	20,8
R. Rs Fathma Medika	-	R. Betoyo	1,6	00:04:43	20,4
R. Betoyo	-	R. Manyar	5,8	00:12:49	27,2
R. Manyar	-	T. Bunder (OD)	7,5	00:12:32	35,9
Rata-Rata				00:03:45	30,1

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L6 Hasil Perhitungan *Headway*

Trip 1

WAKTU BERANGKAT				<i>HEADWAY</i>
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	05:00	2	05:20	00:20
2	05:20	3	05:40	00:20
3	05:40	4	06:00	00:20
4	06:00	5	06:20	00:20
5	06:20	6	06:40	00:20
6	06:40	7	07:00	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 2

WAKTU BERANGKAT				<i>HEADWAY</i>
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	07:30	2	07:50	00:20
2	07:50	3	08:10	00:20
3	08:10	4	08:30	00:20
4	08:30	5	08:50	00:20
5	08:50	6	09:10	00:20
6	09:10	7	09:30	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 3

WAKTU BERANGKAT				<i>HEADWAY</i>
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	10:00	2	10:20	00:20
2	10:20	3	10:40	00:20
3	10:40	4	11:00	00:20
4	11:00	5	11:20	00:20
5	11:20	6	11:40	00:20
6	11:40	7	12:00	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 4

WAKTU BERANGKAT				HEADWAY
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	12:30	2	12:50	00:20
2	12:50	3	13:10	00:20
3	13:10	4	13:30	00:20
4	13:30	5	13:50	00:20
5	13:50	6	14:10	00:20
6	14:10	7	14:30	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 5

WAKTU BERANGKAT				HEADWAY
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	14:50	2	15:10	00:20
2	15:10	3	15:30	00:20
3	15:30	4	15:50	00:20
4	15:50	5	16:10	00:20
5	16:10	6	16:30	00:20
6	16:30	7	16:50	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip 6

WAKTU BERANGKAT				HEADWAY
BUS	WAKTU	BUS	WAKTU	(JAM:MENIT)
1	17:10	2	17:30	00:20
2	17:30	3	17:50	00:20
3	17:50	4	18:10	00:20
4	18:10	5	18:30	00:20
5	18:30	6	18:50	00:20
6	18:50	7	19:10	00:20

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L7 Hasil Perhitungan Waktu Tunggu

17 Februari 2025

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	06:41:14	2	07:06:12	00:24:58
2	09:03:24	3	09:26:35	00:23:11
3	11:28:09	4	11:49:39	00:21:30
4	14:13:53	5	14:32:39	00:18:46
5	16:34:04	6	16:43:25	00:09:21
6	18:58:34	7	19:20:44	00:22:10
Rata-Rata				00:19:59

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

18 Februari 2025

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	06:38:26	2	07:02:37	00:24:11
2	09:32:38	3	09:54:33	00:21:55
3	11:49:39	4	12:13:03	00:23:24
4	14:32:39	5	14:55:06	00:22:27
5	16:43:25	6	17:07:29	00:24:04
6	19:20:44	7	19:43:54	00:23:10
Rata-Rata				00:23:12

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

19 Februari 2025

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	07:03:37	2	07:29:10	00:25:33
2	09:54:33	3	10:05:40	00:11:07
3	12:13:03	4	12:28:20	00:15:17
4	14:58:06	5	15:22:25	00:24:19
5	17:07:29	6	17:22:25	00:14:56
6	19:48:54	7	20:02:31	00:13:37
Rata-Rata				00:17:28

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

20 Februari 2025

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	07:29:10	2	07:50:22	00:21:12
2	10:05:40	3	10:27:37	00:21:57
3	12:28:20	4	12:44:58	00:16:38
4	15:22:25	5	15:35:06	00:12:41
5	17:22:25	6	17:55:22	00:32:57
6	20:02:31	7	20:21:29	00:18:58
Rata-Rata				00:20:44

*(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)***21 Februari 2025**

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	07:50:22	2	08:14:05	00:23:43
2	10:27:37	3	10:51:42	00:24:05
3	13:02:26	4	13:13:21	00:10:55
4	15:35:06	5	15:58:10	00:23:04
5	17:55:22	6	18:16:39	00:21:17
6	20:21:29	7	20:43:50	00:22:21
Rata-Rata				00:20:54

*(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)***22 Februari 2025**

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	08:18:05	2	08:31:26	00:13:21
2	11:08:42	3	11:18:16	00:09:34
3	13:13:21	4	13:36:31	00:23:10
4	16:14:10	5	16:36:48	00:22:38
5	18:16:39	6	18:31:28	00:14:49
6	20:43:50	7	20:59:30	00:15:40
Rata-Rata				00:16:32

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

23 Februari 2025

KEDATANGAN				WAKTU
BUS		BUS		TUNGGU
1	08:31:26	2	09:03:24	00:31:58
2	11:18:16	3	11:28:09	00:09:53
3	13:36:31	4	14:13:53	00:37:22
4	16:11:48	5	16:34:04	00:22:16
5	18:31:28	6	18:58:34	00:27:06
6	20:59:30	7	21:14:30	00:15:00
Rata-Rata				00:23:56

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L8 Dokumen Izin Penelitian



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax, +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri

- Program Studi Teknik Mesin

- Program Studi Teknik Sipil

- Program Studi Arsitektur

- Program Studi Teknik Elektro

- Program Studi Teknik Informatika

- Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi

- Program Studi Teknik Robotika & Kecerdasan Buatan

- Program Studi Magister Teknik Sipil

- Program Studi Magister Arsitektur

- Program Studi Program Profesi Insinyur

Homepage : ft.untag-sby.ac.id Email : teknik@untag-sby.ac.id

Nomor : 66/K/FT/Akd/I/2025

Surabaya, 14 Januari 2025

Lampiran : -

Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth : Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Bakesbangpol) Kota Surabaya

Jl. Putat Indah Kelurahan No. 1, Putat Gede Kec.

Sukomanunggal Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	M. Nur Afif	1432100031	nurafif6702@gmail.com	085745565731

Program Studi Teknik Sipil

Guna melaksanakan **Penelitian Tugas Akhir** di :

"Bus Trans Jatim Koridor IV"

yang akan dimulai pada : **Bulan Februari 2025**

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.



Dekan,

Dr. Ir. Sajjo, M.Kes., IPU., ASEAN Eng.

NPP : 20410.90.0197

(Sumber: Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945, 2025)



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN PUTAT INDAH NO.1 TELP. (031) – 5677935, 5681297, 5675493
SURABAYA – (60189)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 000.9/ 609 /209/2025

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), Sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.

Menimbang : Surat Dari Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya
Nomer : 66/K/FT/Akd/1/2025 Tanggal : 14 Januari 2025

Nama : **MUHAMMAD NUR AFIF**

Alamat : Kedung Cakring, Kedungbogo, Kec. Ngusikan Kab. Jombang

Nomor Telepon : 085745565731/nurafif6702@gmail.com

Pekerjaan : Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya

Judul Penelitian : "Analisis Kinerja Operasional Bus Trans Jatim Koridor IV Trayek Gresik-Lamongan"

Bidang Penelitian : Mencari Data, Wawancara, Skripsi /S1 Teknik Sipil

Lokasi Penelitian : Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur
Trayek Trans Jatim Koridor IV Trayek Gresik-Lamongan

Waktu Penelitian : 01 Februari – 30 Mei 2025

Status Penelitian : Baru

Anggota Tim : -

Penelitian : -

Demikian Surat Keterangan untuk digunakan seperlunya

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 16 Januari 2025

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI JAWA TIMUR



NURUL ANSARI, S.Pd, M.Kes
Pembina (IV/a)
NIP. 19700204 200012 1 006

Tembusan :

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kabupaten Gresik - Lamongan

(Sumber: Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur, 2025)



**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax, +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Arsitektur
- Program Studi Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Informatika

- Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi
- Program Studi Teknik Robotika & Kecerdasan Buatan
- Program Studi Magister Teknik Sipil
- Program Studi Magister Arsitektur
- Program Studi Program Profesi Insinyur

Homepage : ft.untag-sby.ac.id

Email : teknik@untag-sby.ac.id

Nomor : 117/K/FT/Akd/I/2025
Lampiran : -
Perihal : Survey Data

Surabaya, 21 Januari 2025

Kepada Yth : **Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur**
Frontage Road Jl. Ahmad Yani No. 268 Menanggal Gayungan
Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Survey Data** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	Muhammad Nur Afif	1432100031	nurafif6702@gmail.com	085745565731

Program Studi Teknik Sipil

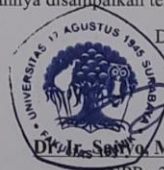
Guna melaksanakan **Survey Data** di :

"Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur"

yang akan dimulai pada : **01 Februari 2025 s/d 30 Mei 2025**

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

Dekan,



Dr. Ir. Setyo M.Kes., IPU., ASEAN Eng.

NPP : 20410.90.0197

(Sumber: Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945, 2025)



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PERHUBUNGAN
Jalan Ahmad Yani Nomor 268, Surabaya, Jawa Timur 60234
Telepon (031) 8292276

Surabaya, 11 Februari 2025

Nomor : 000.8.3/ 844 /031.3/2025
Sifat : Terbuka
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Telkom 17 Agustus 1945 (UNTAG)
di Surabaya

Menindaklanjuti Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya Nomor: 117/K/FT/Akd/I/2025 tanggal 21 Januari 2025 perihal Survey Data, maka bersama ini disampaikan bahwa Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur menerima Penelitian Mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya yang dilaksanakan pada tanggal 17 Februari 2025 sampai dengan 19 Februari 2025.

Adapun Mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya yang akan melaksanakan penelitian yaitu:

Nama : **MUHAMMAD NUR AFIF**
NIM : 1432100031
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Penelitian : Analisis Kinerja Operasional Bus Trans Jatim Koridor IV Trayek
Gresik Lamongan

Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Mahasiswa dimaksud untuk wajib memberikan hasil penelitian berupa hard copy pada Kepegawaian Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

a.n. Kepala Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur
Plt.Sekretaris,

Joko Pitoyo, S.T., M.T.
Pembina Tk. I (IVb)
NIP 197201031998031011

Tembusan :
Kepala Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Negara



(Sumber: Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, 2025)

L9 Dokumentasi Survei

Trip Hari	Trip 1	Trip 2	Trip 3	Trip 4	Trip 5	Trip 6
Senin						
Selasa						
Rabu						
Kamis						
Jum'at						
Sabtu						
Minggu						

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

Trip Hari	Trip 1	Trip 2	Trip 3	Trip 4	Trip 5	Trip 6
Senin						
Selasa						
Rabu						
Kamis						
Jum'at						
Sabtu						
Minggu						

(Sumber: Hasil Olahan Peneliti, 2025)

L10 Hasil Turnitin

1432100031_MUHAMMAD
NUR AFIF.pdf
by - -

Submission date: 07-jul-2025 09:11AM (UTC+0530)
Submission ID: 2711187771
File name: 1432100031_MUHAMMAD_NUR_AFIF.pdf (3.33M)
Word count: 36388
Character count: 179379

TUGAS AKHIR

**EVALUASI KINERJA OPERASIONAL PADA ANGKUTAN
UMUM BUS TRANS JATIM TRAYEK GRESIK -
LAMONGAN**



Disusun Oleh :
MUHAMMAD NUR AFIF
1432100031

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025**

1432100031_MUHAMMAD NUR AFIF.pdf

ORIGINALITY REPORT

12%	12%	6%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	1%
2	ejournal.ust.ac.id Internet Source	1%
3	journal.umg.ac.id Internet Source	1%
4	dspace.uui.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
6	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
7	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
8	jatim.idntimes.com Internet Source	<1%
9	id.wikipedia.org Internet Source	<1%
10	digilib.ptdisttd.ac.id Internet Source	<1%

jurnal.univpgri-palembang.ac.id

11	Internet Source	<1 %
12	jurnal.univrab.ac.id Internet Source	<1 %
13	Tio Arisandi, Kholidia Ayunaning. "Judul Artikel Ini Dalam Perbaikan", Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 2025 Publication	<1 %
14	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
15	jurnalnasional.ump.ac.id Internet Source	<1 %
16	ia802909.us.archive.org Internet Source	<1 %
17	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
18	123dok.com Internet Source	<1 %
19	docplayer.info Internet Source	<1 %
20	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
21	eprints.umg.ac.id Internet Source	<1 %
22	ojs.unanda.ac.id Internet Source	<1 %
23	ejurnal.its.ac.id Internet Source	<1 %

24	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
25	doaj.org Internet Source	<1 %
26	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
27	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.unipasby.ac.id Internet Source	<1 %
29	www.gresiksatu.com Internet Source	<1 %
30	www.scribd.com Internet Source	<1 %
31	ejournal.unesa.ac.id Internet Source	<1 %
32	jetbis.al-makkipublisher.com Internet Source	<1 %
33	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
34	id.123dok.com Internet Source	<1 %
35	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
36	core.ac.uk Internet Source	<1 %

harianmerahputih.id

RAYA KM 8+800 SAMPAI DENGAN KM
9+000", Eternitas: Jurnal Teknik Sipil, 2023

Publication

- 126 Karyono, Slamet. "Model Peningkatan Kinerja Sumber Daya Manusia Melalui Komitmen Afektif dan Normatif Serta Berkelanjutan Dengan Mediasi Motivasi Intrinsik", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

- 127 repository.upstegal.ac.id

Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

L13 Lembar Bimbingan Tugas Akhir



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Urutan Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 1 dan 2 Perkuliahan		12/25 3	- Sem - Minggu . x 7 hari ← 5. pagi sore malam - lanjut arsitektur.	
Ke - 3 dan 4 Perkuliahan		19/25 3	- lanjutkan Perhitungan Sampai Selesai. - Rapiakan Penulisan sesuai catatan.	
Ke - 5 dan 6 Perkuliahan		19/25 4	- Data yang disajikan. 191 17 Februari. - Tambahkan keterangan TWP pada time table. - Tambahkan (menit, detik).	
Ke - 7 dan 8 Perkuliahan		25/25 4	diskusi penulisan bab 4	
			bimbingan jurnal	
		2/25 5	Bimbingan Bab 4	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 9 dan 10 Perkuliahan		8/25 15	Deskripsi dari penelitian terdahulu. - per paragraf per format.	
			Pengembangan bab 2. 1. Transgatin 2. Masalah transportasi umum.	
		22/25. 15	Perbaiki sesuai catatan di kertas & Selesaikan bab 5.	
Ke - 11 dan 12 Perkuliahan		28/25. 15	Tambahkan penjelasan tabel. Tambahkan penjelasan perhitungan. Kesimpulan urut sesuai Rumusan Masalah.	
Ke - 13 dan 14 Perkuliahan			Bab 4 perbaiki hitungan yg belum ada Penjelasan.	
		2/25 6	Selesaikan sesuai catatan dan. Revisi Bu Petri.	
			Perbaiki Bab Kesimpulan dan Pembahasan bab 4 (terbalik)	
Ke - 15 Perkuliahan				