

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Saudara/i

Salam hormat,

Nama : Ajeng Prasetyaningtyas

Pekerjaan : Mahasiswa Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNISNU
Jepara

Dengan ini saya melakukan kuesioner penelitian dengan judul skripsi **Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Masyarakat Jepara Terhadap Penggunaan Pembayaran Non Tunai**. Untuk keperluan tersebut saya memohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini dengan sebenar-benarnya berdasarkan keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i menggunakan pembayaran non tunai. Kuesioner ini dibuat dalam rangka penyusunan skripsi yang menjadi salah satu syarat menyelesaikan studi program S1 di Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Semoga partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/i dapat memberikan manfaat untuk kepentingan ilmu pengetahuan. Saya menjamin kerahasiaan atas data dan informasi yang diberikan kepada saya untuk tidak diberitahukan kepada pihak lain dalam kepentingan apapun.

Atas bantuan dan perhatian yang diberikan saya mengucapkan terimakasih.

Hormat saya,

Ajeng Prasetyaningtyas

- b. SD/MI Sederajat
 - c. SMP/MTs Sederajat
 - d. SMA/SMK/MAN Sederajat
 - e. Diploma I/Diploma III
 - f. Sarjana (S1/DIV Sederajat, S2, S3)
6. Pekerjaan :
- a. Pelajar/Mahasiswa
 - b. Karyawan/Pegawai
 - c. Wiraswasta
 - d. Lainnya. Sebutkan.....
7. Pendapatan per bulan:
- a. \leq Rp 1.000.000,-
 - b. Rp 1.000.001,- s/d Rp 2.500.000,-
 - c. Rp 2.500.001,- s/d Rp 5.000.000,-
 - d. $>$ Rp 5.000.000,-
8. Alat pembayaran non tunai apa yang anda gunakan?
- a. Kartu Debet/ATM
 - b. Kartu Kredit
 - c. Uang Elektronik
 - d. Lebih dari satu. Sebutkan.....
9. Darimana anda pertama kali mengetahui penggunaan alat pembayaran non tunai?
- a. Diri sendiri

- b. Keluarga
- c. Teman
- d. Lainnya. Sebutkan.....

B. PERTANYAAN BAGIAN UTAMA

Untuk menjawab pertanyaan yang tersedia silakan beri tanda centang (✓) pada kotak yang paling sesuai dengan pendapat anda.

STS : Sangat Tidak Setuju (1)

TS : Tidak Setuju (2)

N : Netral (3)

S : Setuju (4)

SS : Sangat Setuju (5)

Benefits (X1)

NO	Pernyataan	Pilihan				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Proses bertransaksi dengan menggunakan alat pembayaran non tunai memungkinkan saya memperoleh manfaat berupa proses pembayaran yang lebih cepat.					
2.	Penggunaan pembayaran non tunai memungkinkan saya memperoleh manfaat berupa kemudahan bertransaksi.					
3.	Pembayaran non tunai memungkinkan saya memperoleh manfaat dengan berbagai diskon dan promo yang ditawarkan.					
4.	Penggunaan pembayaran non tunai memungkinkan saya memperoleh manfaat berupa ketelitian dalam bertransaksi.					

Security (X2)

NO	Pernyataan	Pilihan				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Saya menggunakan alat pembayaran non tunai karena merasa lebih aman dibandingkan penggunaan uang tunai dalam bertransaksi.					
2.	Saya merasa aman mengirimkan informasi pribadi saya kepada penyedia alat pembayaran non tunai.					
3.	Menggunakan alat pembayaran non tunai menghindarkan saya dari praktik pemalsuan uang.					
4.	Alat pembayaran non tunai memiliki keamanan akses yang lebih terjamin.					

Self efficacy (X3)

NO	Pernyataan	Pilihan				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Teman-teman dan rekan-rekan saya lebih menyukai transaksi menggunakan alat pembayaran non tunai.					
2.	Keluarga menganjurkan saya menggunakan alat pembayaran non tunai.					
3.	Komunitas tempat saya bergabung menyarankan saya untuk menggunakan alat pembayaran non tunai.					
4.	Saya memiliki pengalaman yang menyenangkan selama menggunakan alat pembayaran non tunai.					

Cashless Payment Perceptions (Y)

NO	Pernyataan	Pilihan				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Saya memiliki setidaknya satu alat pembayaran non tunai dari ketiga jenis (Kartu ATM/Debet, Kartu Kredit, dan <i>e-money</i>)					
2.	Saya memilih untuk membayar secara non tunai karena banyak manfaat yang saya peroleh.					
3.	Keamanan, kecepatan transaksi, serta lebih praktis dan fleksibel merupakan daya tarik alat pembayaran non tunai sehingga saya menggunakannya.					
4.	Alat pembayaran non tunai membuat saya lebih boros serta ada biaya tambahan yang dikenakan.					

Lampiran 2
Hasil Kuesioner

A. VARIABEL *BENEFITS*

No. Responden	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TOTAL X1
1	3	4	3	3	13
2	2	2	5	2	11
3	3	4	3	3	13
4	5	5	4	5	19
5	4	4	3	4	15
6	4	4	4	4	16
7	4	3	5	4	16
8	4	5	5	3	17
9	5	5	5	4	19
10	4	3	4	4	15
11	5	5	5	2	17
12	4	4	4	4	16
13	4	4	4	3	15
14	5	5	5	4	19
15	4	4	4	4	16
16	4	3	3	3	13
17	4	4	3	4	15
18	3	4	5	4	16
19	5	5	3	5	18
20	5	4	3	3	15
21	4	4	3	3	14
22	4	3	4	4	15
23	5	5	5	5	20
24	2	2	4	4	12
25	4	4	4	4	16
26	5	5	5	4	19
27	4	4	4	4	16
28	5	5	5	5	20
29	3	3	3	3	12
30	4	4	4	4	16
31	3	4	4	5	16
32	5	5	5	4	19
33	4	4	4	4	16
34	4	5	5	3	17
35	5	5	5	4	19
36	4	3	3	3	13
37	3	4	5	4	16

No. Responden	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TOTAL X1
38	4	5	3	2	14
39	3	3	5	5	16
40	3	3	3	3	12
41	5	3	2	4	14
42	4	5	4	4	17
43	4	4	5	1	14
44	4	3	4	4	15
45	4	4	3	4	15
46	4	5	4	5	18
47	4	4	4	4	16
48	5	5	5	5	20
49	4	4	4	3	15
50	4	4	3	4	15
51	5	5	3	4	17
52	4	4	4	4	16
53	5	3	5	5	18
54	4	4	3	3	14
55	5	5	5	5	20
56	4	5	4	5	18
57	4	4	4	4	16
58	4	4	3	4	15
59	5	5	4	4	18
60	5	5	4	5	19
61	4	4	3	3	14
62	4	4	3	3	14
63	4	3	2	4	13
64	4	4	5	5	18
65	5	5	5	5	20
66	4	4	4	2	14
67	5	4	1	4	14
68	5	5	5	5	20
69	4	3	3	4	14
70	5	5	5	5	20
71	4	4	4	4	16
72	5	5	5	4	19
73	4	4	3	4	15
74	4	5	4	3	16
75	3	4	3	4	14
76	5	5	4	4	18
77	3	4	4	3	14
78	4	4	5	3	16
79	5	5	5	5	20
80	5	5	5	3	18

No. Responden	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TOTAL X1
81	4	4	4	4	16
82	4	4	4	4	16
83	4	4	3	4	15
84	4	4	3	3	14
85	4	4	5	4	17
86	5	5	4	4	18
87	5	5	5	5	20
88	5	5	5	5	20
89	4	4	4	2	14
90	4	5	3	5	17
91	4	4	4	4	16
92	5	4	3	3	15
93	5	5	3	5	18
94	4	4	3	4	15
95	5	4	5	5	19
96	5	5	3	4	17
97	5	5	5	5	20
98	4	3	4	3	14
99	4	3	4	4	15
100	5	5	5	5	20

B. VARIABEL *SECURITY*

No. Responden	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	TOTAL X2
1	4	3	4	4	15
2	1	3	2	4	10
3	3	3	3	4	13
4	4	3	3	5	15
5	4	2	4	4	14
6	3	2	5	4	14
7	3	4	4	3	14
8	5	3	5	4	17
9	5	3	5	5	18
10	3	3	3	4	13
11	4	1	5	5	15
12	4	4	4	4	16
13	4	3	4	4	15
14	5	4	3	5	17
15	3	4	4	4	15
16	3	3	3	3	12

No. Responden	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	TOTAL X2
17	3	3	4	5	15
18	3	4	5	5	17
19	3	4	5	3	15
20	3	4	4	4	15
21	4	2	4	4	14
22	4	3	4	4	15
23	3	3	5	4	15
24	4	4	4	4	16
25	4	4	4	5	17
26	3	1	4	5	13
27	3	3	4	4	14
28	5	5	4	5	19
29	3	3	3	3	12
30	4	3	5	5	17
31	4	3	3	5	15
32	4	3	4	5	16
33	4	4	5	5	18
34	3	4	4	5	16
35	2	4	5	4	15
36	3	3	4	4	14
37	3	3	4	3	13
38	1	3	5	5	14
39	3	2	5	3	13
40	3	3	3	5	14
41	3	4	5	5	17
42	5	3	5	4	17
43	4	3	4	5	16
44	3	3	3	4	13
45	4	4	4	4	16
46	4	3	5	1	13
47	4	4	4	4	16
48	5	5	5	5	20
49	4	4	5	5	18
50	3	4	4	4	15
51	4	5	5	5	19
52	4	3	5	5	17
53	5	5	4	5	19
54	4	4	4	3	15
55	3	4	5	2	14
56	5	3	4	5	17
57	4	4	4	4	16
58	4	4	4	4	16
59	3	3	5	5	16

No. Responden	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	TOTAL X2
60	5	3	5	5	18
61	3	4	4	4	15
62	3	2	3	4	12
63	3	2	3	4	12
64	3	3	5	4	15
65	5	5	5	5	20
66	2	3	4	5	14
67	2	4	5	4	15
68	5	4	5	5	19
69	3	3	4	4	14
70	5	5	5	5	20
71	4	3	4	4	15
72	5	4	5	5	19
73	4	4	5	4	17
74	4	3	4	4	15
75	3	3	5	3	14
76	3	3	5	5	16
77	4	3	5	3	15
78	3	3	5	4	15
79	4	4	5	4	17
80	3	5	5	5	18
81	5	5	5	5	20
82	4	4	4	4	16
83	4	4	4	4	16
84	3	1	4	4	12
85	4	2	4	4	14
86	4	4	5	4	17
87	4	4	4	5	17
88	4	4	4	5	17
89	3	2	5	3	13
90	5	4	5	5	19
91	3	3	4	3	13
92	3	4	5	3	15
93	5	5	5	5	20
94	2	4	3	4	13
95	3	3	5	4	15
96	4	5	4	4	17
97	5	4	5	5	19
98	3	3	4	4	14
99	4	4	5	5	18
100	5	4	5	5	19

C. VARIABEL *SELF EFICACY*

No. Responden	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TOTAL X3
1	4	2	2	3	11
2	2	1	1	3	7
3	3	3	3	3	12
4	4	3	3	4	14
5	3	2	2	4	11
6	3	2	5	4	14
7	3	3	3	3	12
8	5	3	4	4	16
9	3	3	3	5	14
10	1	1	2	2	6
11	3	2	3	4	12
12	4	4	4	4	16
13	4	3	3	4	14
14	5	3	4	4	16
15	4	3	4	4	15
16	3	3	4	4	14
17	3	3	3	4	13
18	3	3	3	4	13
19	3	1	2	4	10
20	3	2	2	3	10
21	4	3	4	4	15
22	4	3	4	4	15
23	4	4	5	5	18
24	2	2	2	4	10
25	4	3	4	3	14
26	3	1	4	5	13
27	3	3	3	4	13
28	5	5	5	5	20
29	3	3	3	3	12
30	2	1	3	4	10
31	3	4	4	5	16
32	5	3	4	5	17
33	4	4	4	4	16
34	4	3	3	3	13
35	3	4	4	3	14
36	3	3	3	3	12
37	3	2	2	4	11
38	3	2	2	2	9
39	3	2	2	3	10
40	3	3	3	3	12

No. Responden	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TOTAL X3
41	4	3	1	3	11
42	3	3	3	3	12
43	2	3	3	3	11
44	3	3	3	3	12
45	4	3	3	4	14
46	3	3	3	4	13
47	4	4	4	4	16
48	5	5	5	5	20
49	5	3	3	4	15
50	3	3	4	3	13
51	3	2	4	4	13
52	3	3	3	3	12
53	3	3	5	5	16
54	4	3	4	3	14
55	4	1	1	3	9
56	4	4	4	4	16
57	4	4	4	4	16
58	4	3	3	3	13
59	4	4	3	3	14
60	4	4	3	4	15
61	4	3	3	4	14
62	4	3	2	3	12
63	2	1	2	3	8
64	3	5	3	3	14
65	5	3	3	5	16
66	3	1	4	3	11
67	3	1	1	5	10
68	3	3	4	4	14
69	4	3	4	4	15
70	5	1	1	5	12
71	4	3	3	4	14
72	4	3	4	5	16
73	4	4	4	4	16
74	4	3	3	4	14
75	3	4	3	4	14
76	3	3	3	4	13
77	4	3	2	4	13
78	4	3	3	3	13
79	4	4	3	5	16
80	5	4	4	5	18
81	4	4	3	5	16
82	4	3	3	4	14
83	4	2	3	3	12

No. Responden	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TOTAL X3
84	2	2	2	3	9
85	4	3	3	3	13
86	3	2	3	5	13
87	4	5	5	5	19
88	4	4	4	5	17
89	3	3	3	3	12
90	4	2	4	5	15
91	3	3	3	4	13
92	3	3	3	3	12
93	3	5	4	5	17
94	3	4	3	4	14
95	3	3	4	4	14
96	3	3	3	4	13
97	4	4	3	5	16
98	3	3	3	3	12
99	3	3	2	3	11
100	4	4	3	5	16

D. VARIABEL *CASHLESS PAYMENT PERCEPTIONS*

No. Responden	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	TOTAL Y
1	2	3	4	4	13
2	4	4	2	3	12
3	2	3	4	4	13
4	4	4	4	4	17
5	4	4	5	5	16
6	1	3	4	4	11
7	4	4	3	4	16
8	4	4	4	4	16
9	5	5	5	5	20
10	4	3	4	4	15
11	5	3	5	5	18
12	4	4	4	3	16
13	4	4	4	4	16
14	2	4	5	5	16
15	4	4	4	1	14
16	3	3	4	3	13
17	4	4	4	4	16
18	3	4	4	3	13
19	5	3	5	5	18

No. Responden	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	TOTAL Y
20	4	4	4	4	16
21	4	3	4	2	13
22	4	3	4	4	16
23	5	4	5	4	17
24	4	4	2	4	14
25	4	4	4	3	15
26	4	2	4	5	15
27	4	4	4	4	16
28	4	5	5	4	18
29	3	3	3	3	12
30	4	4	5	4	17
31	2	2	3	3	10
32	4	4	5	4	17
33	4	4	4	3	15
34	4	4	4	4	16
35	4	4	4	3	15
36	4	3	3	4	14
37	4	2	5	3	14
38	3	2	3	5	13
39	3	3	2	5	13
40	3	3	3	3	12
41	5	3	4	4	17
42	5	4	4	3	16
43	5	3	4	5	17
44	3	3	3	3	12
45	4	4	4	3	15
46	5	3	4	3	15
47	4	4	4	4	16
48	5	5	5	5	20
49	4	4	4	3	15
50	4	4	4	4	16
51	5	5	5	3	17
52	4	3	4	4	15
53	5	5	5	3	18
54	2	4	4	4	14
55	5	4	3	5	17
56	5	4	4	3	16
57	4	4	4	4	16
58	4	3	3	4	14
59	5	3	5	3	16
60	5	5	5	3	18
61	3	4	4	3	14
62	4	4	4	4	16

No. Responden	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	TOTAL Y
63	4	3	4	4	15
64	4	4	4	5	17
65	5	5	5	5	20
66	5	3	5	3	16
67	5	3	5	5	18
68	5	5	5	4	19
69	4	4	3	3	14
70	5	5	5	5	20
71	4	4	4	4	16
72	5	5	5	4	19
73	4	4	3	3	14
74	4	4	3	4	15
75	3	4	4	4	15
76	2	3	5	2	12
77	4	3	3	5	15
78	3	3	5	3	14
79	5	5	5	4	19
80	5	5	5	5	20
81	4	4	3	1	12
82	4	3	3	3	13
83	4	4	4	2	14
84	1	3	4	3	10
85	3	4	4	3	14
86	5	4	5	4	18
87	5	5	5	5	20
88	5	5	4	5	19
89	5	4	3	4	16
90	5	4	4	5	18
91	4	4	4	4	16
92	5	3	4	5	17
93	5	4	5	2	16
94	5	4	4	4	17
95	4	4	4	4	16
96	5	3	5	5	17
97	5	5	5	4	17
98	3	3	3	3	12
99	1	4	4	4	13
100	5	5	5	3	17

Lampiran 3
Hasil Output SPSS

Terlampir

Lampiran 4
Daftar Penyedia Alat Pembayaran Non Tunai Terdaftar di BI
Terlampir

Lampiran 5
Data r tabel

Terlampir

Lampiran 6
Data t tabel

Terlampir

Lampiran 7
Data F tabel

Terlampir

DESKRIPSI RESPONDEN

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria	37	37.0	37.0	37.0
	Wanita	63	63.0	63.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 18	3	3.0	3.0	3.0
	18-25	85	85.0	85.0	88.0
	26-35	8	8.0	8.0	96.0
	> 35	4	4.0	4.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD Sederajat	1	1.0	1.0	1.0
	SMA Sederajat	74	74.0	74.0	75.0
	Diploma I/III	4	4.0	4.0	79.0
	S1/DIV, S2, S3	21	21.0	21.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pelajar/Mahasiswa	51	51.0	51.0	51.0
	Karyawan/Pegawai	33	33.0	33.0	84.0
	Wiraswasta	16	16.0	16.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Pendapatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rp 1.000.000,-	45	45.0	45.0	45.0
	Rp 1.000.001,- s/d Rp 2.500.000,-	30	30.0	30.0	75.0
	Rp 2.500.001,- s/d Rp 5.000.000,-	15	15.0	15.0	90.0
	> Rp 5.000.000,-	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

m1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	2.0	2.0	2.0
	N	10	10.0	10.0	12.0
	S	53	53.0	53.0	65.0
	SS	35	35.0	35.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

m2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	2.0	2.0	2.0
	N	15	15.0	15.0	17.0
	S	46	46.0	46.0	63.0
	SS	37	37.0	37.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

m3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.0	1.0	1.0
	TS	2	2.0	2.0	3.0
	N	29	29.0	29.0	32.0
	S	35	35.0	35.0	67.0
	SS	33	33.0	33.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

m4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.0	1.0	1.0
	TS	5	5.0	5.0	6.0
	N	22	22.0	22.0	28.0
	S	48	48.0	48.0	76.0
	SS	24	24.0	24.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

k1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	2	2.0	2.0	2.0
	TS	4	4.0	4.0	6.0
	N	39	39.0	39.0	45.0
	S	37	37.0	37.0	82.0
	SS	18	18.0	18.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

k2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.0	3.0	3.0
	TS	8	8.0	8.0	11.0
	N	41	41.0	41.0	52.0
	S	38	38.0	38.0	90.0
	SS	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

k3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	1	1.0	1.0	1.0
	N	12	12.0	12.0	13.0
	S	42	42.0	42.0	55.0
	SS	45	45.0	45.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

k4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.0	1.0	1.0
	TS	1	1.0	1.0	2.0
	N	12	12.0	12.0	14.0
	S	45	45.0	45.0	59.0
	SS	41	41.0	41.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

ed1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.0	1.0	1.0
	TS	6	6.0	6.0	7.0
	N	44	44.0	44.0	51.0
	S	40	40.0	40.0	91.0
	SS	9	9.0	9.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

ed2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	10	10.0	10.0	10.0
	TS	14	14.0	14.0	24.0
	N	52	52.0	52.0	76.0
	S	19	19.0	19.0	95.0
	SS	5	5.0	5.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

ed3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	5	5.0	5.0	5.0
	TS	14	14.0	14.0	19.0
	N	46	46.0	46.0	65.0
	S	29	29.0	29.0	94.0
	SS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

ed4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	2.0	2.0	2.0
	N	34	34.0	34.0	36.0
	S	42	42.0	42.0	78.0
	SS	22	22.0	22.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

ppn1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.0	3.0	3.0
	TS	6	6.0	6.0	9.0
	N	12	12.0	12.0	21.0
	S	45	45.0	45.0	66.0
	SS	34	34.0	34.0	100.0
	Total		100	100.0	100.0

ppn2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	4	4.0	4.0	4.0
	N	31	31.0	31.0	35.0
	S	49	49.0	49.0	84.0
	SS	16	16.0	16.0	100.0
	Total		100	100.0	100.0

ppn3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	3.0	3.0	3.0
	N	17	17.0	17.0	20.0
	S	49	49.0	49.0	69.0
	SS	31	31.0	31.0	100.0
	Total		100	100.0	100.0

ppn4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	2	2.0	2.0	2.0
	TS	4	4.0	4.0	6.0
	N	31	31.0	31.0	37.0
	S	41	41.0	41.0	78.0
	SS	22	22.0	22.0	100.0
	Total		100	100.0	100.0

DESKRIPSI VARIABEL

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	100	11	20	16.25	2.267
X2	100	10	20	15.64	2.163
X3	100	6	20	13.46	2.576
Y	100	10	20	15.57	2.271
Valid N (listwise)	100				

UJI VALIDITAS DAN REABILITAS

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.657	.674	4

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
m1	12.04	3.271	.543	.458	.530
m2	12.07	3.056	.570	.462	.502
m3	12.28	3.355	.302	.113	.691
m4	12.36	3.202	.385	.164	.628

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.559	.552	4

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
k1	11.99	2.576	.456	.210	.381
k2	12.20	2.808	.360	.133	.473
k3	11.33	3.456	.262	.088	.546
k4	11.40	3.232	.298	.118	.521

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.726	.726	4

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ed1	9.96	4.423	.483	.265	.684
ed2	10.51	3.626	.562	.373	.637
ed3	10.29	3.764	.565	.367	.634
ed4	9.62	4.480	.460	.248	.696

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.565	.572	4

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ppn1	11.62	2.723	.454	.226	.394
ppn2	11.86	3.475	.396	.220	.462
ppn3	11.55	3.462	.390	.174	.465
ppn4	11.86	3.697	.190	.049	.623

UJI MULTIKOLINEARITAS

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance
1	(Constant)	3.509	1.389		2.527	.013	
	X1	.533	.099	.532	5.364	.000	.576
	X2	.290	.106	.276	2.742	.007	.559
	X3	-.084	.086	-.095	-.976	.332	.597

Coefficients^a

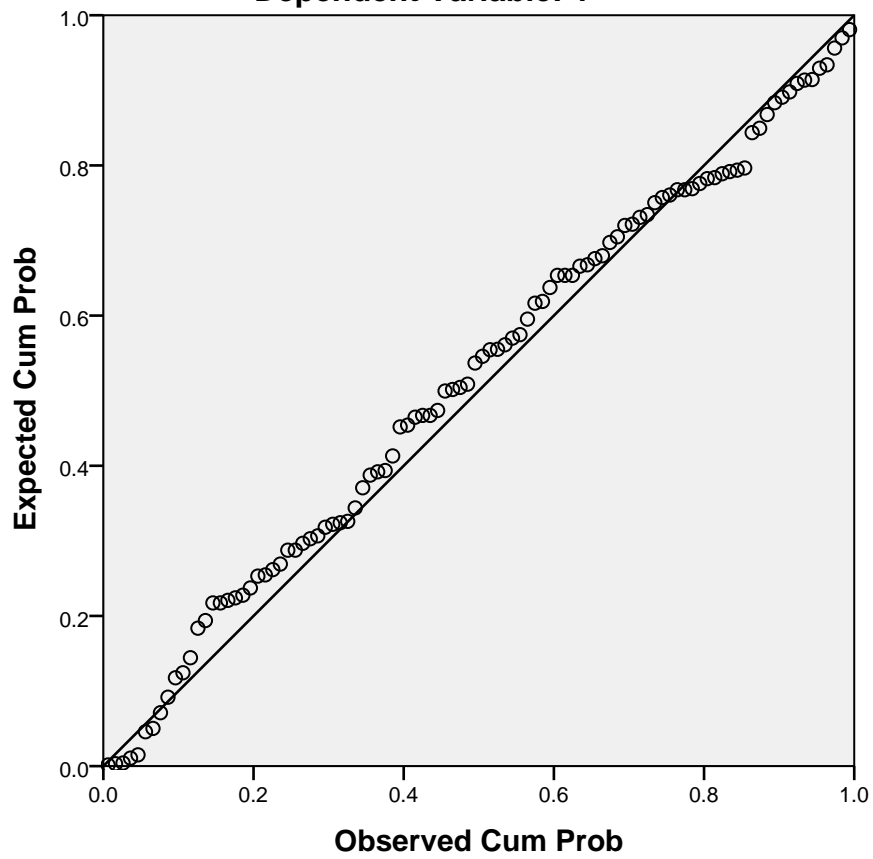
Model		Collinearity Statistics
		VIF
1	(Constant)	
	X1	1.735
	X2	1.788
	X3	1.676

a. Dependent Variable: Y

UJI NORMALITAS

P-Plot

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual
Dependent Variable: Y



One-Sample Kolmogorov-Smirnov

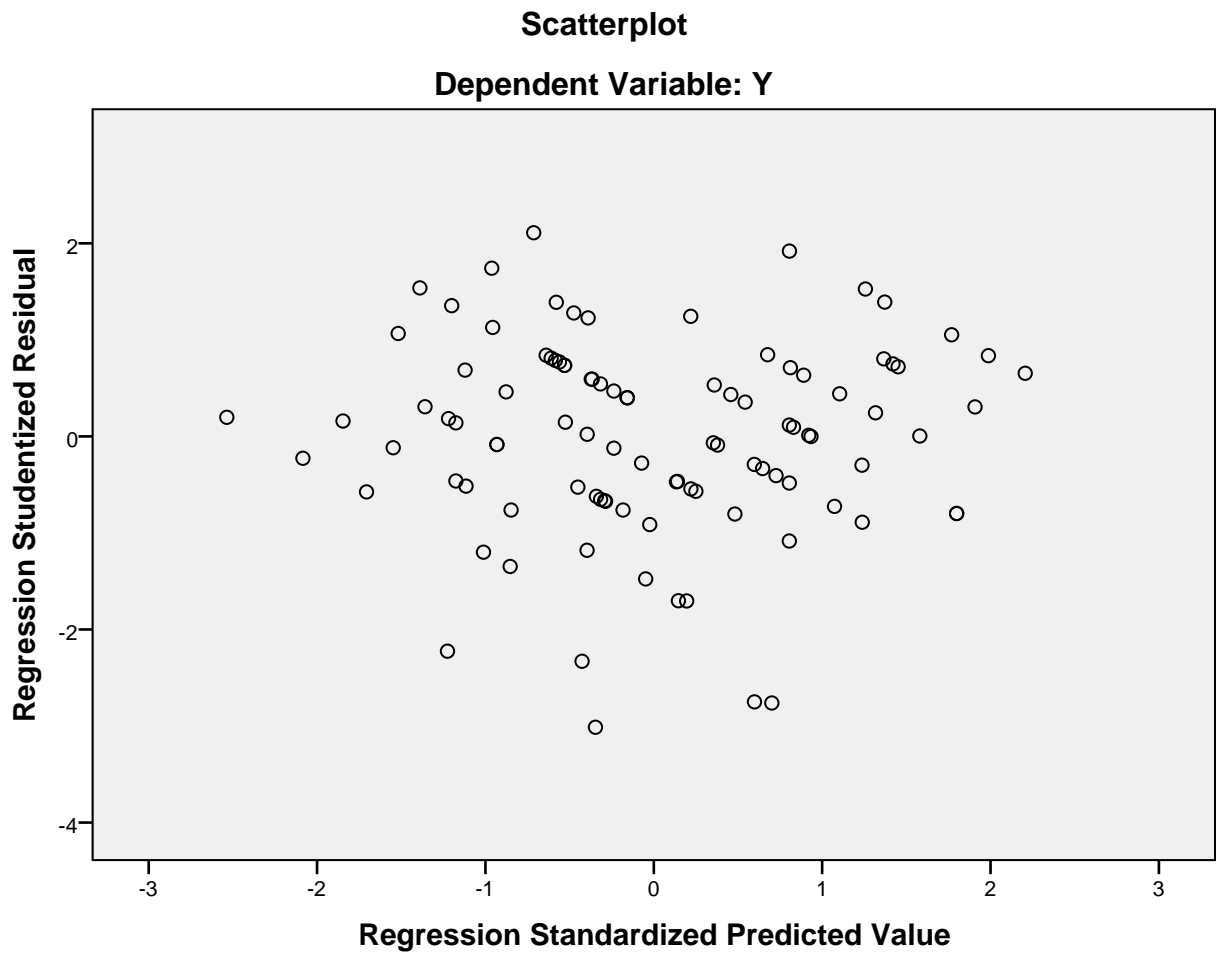
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		100
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.67458870
Most Extreme Differences	Absolute	.074
	Positive	.060
	Negative	-.074
Test Statistic		.074
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

UJI HETEROSKEDASTISITAS

Scatterplot



Uji Glejser

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance
1	(Constant)	1.420	.872		1.628	.107	
	X1	-.012	.062	-.025	-.187	.852	.576
	X2	.020	.066	.041	.298	.766	.559
	X3	-.018	.054	-.044	-.337	.737	.597

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics
		VIF
1	(Constant)	
	X1	1.735
	X2	1.788
	X3	1.676

a. Dependent Variable: Abs_RES

UJI HIPOTESIS

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.675 ^a	.456	.439	1.701

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

b. Dependent Variable: Y

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	232.890	3	77.630	26.844	.000 ^b
	Residual	277.620	96	2.892		
	Total	510.510	99			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.509	1.389		2.527	.013
	X1	.533	.099	.532	5.364	.000
	X2	.290	.106	.276	2.742	.007
	X3	-.084	.086	-.095	-.976	.332

a. Dependent Variable: Y

**Daftar Penyelenggara Kartu ATM/Debet yang Telah Memperoleh Izin dari Bank Indonesia
Per 20 Desember 2019**

No.	Nama	Alamat	Surat dan Tanggal Izin	Tanggal Efektif Operasional	Keterangan
1.	Citibank N.A	Citibank Tower Lt. 8-11, Pacific Century Place SCBD Lot 10, Jl. Jend. Sudirman No. 52-53 Jakarta 12190	Surat No. 11/444/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM & Debet - Acquirer
2.	PT ALTO Network	Gedung Hero II Lt. 9, Jl. Jend. Gatot Subroto No. 177 A, Kav. 64, Jakarta 12870	Surat No. 11/421/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet
3.	PT Artajasa Pembayaran Elektronik	Menara Thamrin 6 th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 34, Jakarta 10220	Surat No. 11/418/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet
			Surat No. 15/351/DASP, tanggal 15 Mei 2013	17 Oktober 2013	Acquirer
4.	PT Artha Graha International Tbk	PT Artha Graha International	Surat No. 11/458/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/939/DASP tanggal 19 November 2010	1 Desember 2010	Penerbit Kartu Debet
5.	PT Bank IBK Indonesia, Tbk (d/h PT Bank Agris, Tbk)	Wisma GKBI Suite UG-01, Jl. Jend. Sudirman No. 28 Jakarta 10210	Surat No. 13/37/DASP tanggal 17 Januari 2011	8 Februari 2011	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 16/167/DKSP tanggal 9 September 2014	28 November 2014	Penerbit Kartu Debet
6.	PT Bank Rakyat Indonesia Agroniaga, Tbk (d/h PT Bank Agroniaga)	Gedung BRI AGRO, Jl. Warung Jati Barat No. 139	Surat No. 11/503/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
7.	PT Bank Artos	Jl. Otto Iskandardinata No. 18, Bandung 40171	Surat No. 11/482/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
8.	PT Bank BNI Syariah	Gd. Tempo Pavilion 1 Lantai 3, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 11 Jakarta – 12950	Surat No. 13/147/DASP/BPKSP tanggal 13 Juni 2011	1 Oktober 2011	Penerbit Kartu ATM & Debet
9.	PT Bank BPD Riau	Jl. Jend. Sudirman No. 377, Pekanbaru 28166	Surat No. 11/486/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
10.	PT Bank Bukopin Tbk	Gedung Bank Bukopin, Jl. Haryono MT Kav.50-51 JAKARTA 12770	Surat No. 11/426/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
11.	PT Bank Bumi Artha Tbk	Jl. KH. Wahid Hasyim No. 234 Lt. 1-2, Jakarta 10250	Surat No. 11/479/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
		Gedung Menara			

12.	PT Bank Capital Indonesia Tbk	Jamsostek Lt. 1 dan 6, Jl. Gatot Subroto No. 38, Jakarta Selatan 12710	Surat No. 11/477/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
13.	PT Bank Central Asia Syariah	Jl. Jatinegara Timur 72 Jakarta 13310	Surat No. 12/273/DASP tanggal 01 April 2010	3 April 2010	Penerbit Kartu ATM & Debet
14.	PT Bank Central Asia Tbk	Menara BCA, Grand Indonesia, Jl. MH. Thamrin No. 1, Jakarta 10310	Surat No. 11/424/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
15.	PT CTBC Indonesia (d/h PT Bank Chinatrust Indonesia)	Tamara Center 16 th – 17 th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 24, Jakarta 12920	Surat No. 14/168/DASP, tanggal 29 Februari 2012	26 Maret 2012	Penerbit Kartu ATM dan Debet
16.	PT Bank CIMB Niaga Tbk	Graha Niaga/Niaga Tower, Jl. Jend. Sudirman Kav. 58, Jakarta 12190	Surat No. 11/435/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
17.	PT Bank Commonwealth	World Trade Center (WTC) 6, 3A Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav 29-31, Jakarta 12920	Surat No. 11/510/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
18.	PT Bank Danamon Indonesia Tbk (merger dengan PT Bank Nusantara Parahyangan)	Menara Danamon, Jl. HR. Rasuna Said, Kav. C. 10, Jakarta 12940	Surat No. 11/437/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
19.	PT Bank DBS Indonesia	DBS Bank Tower, 33 rd -37 Fl. Ciputra World 1, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3-5 Jakarta 12940, Indonesia	Surat No. 11/428/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 18/3/DKSP tanggal 5 Januari 2016	15 Februari 2016	Penerbit Kartu Debet
20.	PT Bank DKI	Jl. Suryopranoto No. 8 JAKARTA PUSAT 10130	Surat No. 11/429/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/130/DASP tanggal 17 Februari 2010	2 Agustus 2010	Penerbit Kartu Debet
			Surat No. 19/1012/DKSP tanggal 11 Desember 2017	26 Maret 2018	Acquirer
21.	PT Bank Oke Indonesia, Tbk (d/h PT Bank Dinar Indonesia, Tbk)	Jl. Ir. H. Juanda No. 12, Jakarta 10120	Surat No. 17/482/DASP tanggal 11 Juni 2015	17 Juni 2015	Penerbit Kartu ATM
			No. 19/553/DKSP/Srt/B tanggal 7 Juli 2017	27 September 2017	Penerbit Kartu Debet
22.	PT Bank HSBC Indonesia, Tbk (d/h PT Bank Ekonomi Raharja Tbk)	World Trade Center 1, Jl. Jend. Sudirman Kav. 29-31, Jakarta 12920	Surat No. 11/467/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
23.	PT Bank Ganesha	Jl. Hayam Wuruk No. 8, Jakarta 10120	Surat No. 11/509/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 21/219/DKSP/Srt/B tanggal 29 Juli 2019	2 September 2019	Penerbit Kartu Debet
24.	PT Bank KEB	Mangkuluhur City	Surat No.	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM &

	Hana Indonesia (d/h PT Bank Hana)	Tower 1, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 1-3, Kel. Karet, Semanggi, Kec. Setiabudi, Jakarta Selatan	11/489/DASP tanggal 3 Juli 2009		Kartu Debet
25.	PT Bank Harda Internasional	ASEAN Tower Lt. 1 dan 3, Jl. KH. Samanhudi No. 10, Jakarta Pusat	Surat No. 11/498/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
26.	PT Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk (d/h PT Bank Himpunan Saudara 1906 Tbk merger dengan PT Bank Woori Indonesia)	Gedung Bank Woori Saudara Jl. Diponegoro No. 28, Bandung 40115	Surat No. 11/454/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 17/2622/DKSP tanggal 27 November 2015	8 Desember 2015	Penerbit Kartu Debet
27.	PT Bank MNC Internasional, Tbk (d/h PT Bank ICB Bumiputera)	Gedung MNC Financial Center Lt. 6,7,8, Jl. Kebon Sirih Raya No. 27, Jakarta Pusat 10340	Surat No. 11/453/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
28.	PT Bank ICBC Indonesia	The City Tower Lt. 32, Jl. MH. Thamrin No. 81, Jakarta 10310	Surat No. 15/196/DASP, tanggal 15 Maret 2013	22 Juli 2013	Penerbit Kartu ATM
29.	PT Bank Ina Perdana, Tbk	Jl. Abdul Muis No. 40, Jakarta 10160	Surat No. 11/481/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 20/391/DKSP/Srt/B tanggal 26 Oktober 2018	3 Desember 2018	- Penerbit Kartu Debet - Acquirer
30.	PT Bank Index Selindo	Plaza Permata Lt. 8, Jl. MH. Thamrin Kav. 57, Jakarta 10350	Surat No. 11/483/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
31.	PT Bank Maybank Indonesia, Tbk (d/h Bank Internasional Indonesia Tbk)	Sentral Senayan III, Lt. 26, Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta 10270	Surat No. 11/439/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
32.	PT BPD Jabar Banten	Jl. Naripan No. 12-14 BANDUNG 40111	Surat No. 11/500/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/813/DASP tanggal 5 Oktober 2010	28 Oktober 2010	- Penerbit Kartu Debet - Acquirer
33.	PT Bank Jabar Banten Syariah	Jl. Braga No.135 Bandung	Surat No. 12/808/DASP tanggal 29 September 2010	4 Oktober 2010	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 15/68/DKSP tanggal 14 November 2013	14 Februari 2014	Penerbit Kartu Debet
34.	PT Bank Jasa Jakarta	Jl. Tiang Bendera III No. 26-32, Jakarta 11230	Surat No. 11/476/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
35.	PT Bank QNB Indonesia, Tbk (d/h PT Bank Kesawan)	QNB Tower, 18 Parc, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190	Surat No. 11/469/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 21/368/DKSP/Srt/B tanggal 4 Oktober 2019	5 November 2019	Penerbit Kartu Debet
36.	PT Bank Kesejahteraan Ekonomi	Gedung IKP-RI, Jl. RP. Soeroso No.21, Jakarta 10330	Surat No. 11/478/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM

37.	PT Bank Lampung	Jl. Wolter Monginsidi No. 182, Teluk Betung 35215	Surat No. 11/475/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
38.	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.36-38 JAKARTA 12190	Surat No. 11/434/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
39.	PT Bank Maspion Indonesia	Jl. Basuki Rahmat 50-54 SURABAYA 60262	Surat No. 11/505/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
40.	PT Bank Mayapada Internasional Tbk	Mayapada Tower Ground Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 28, Jakarta 12920	Surat No. 11/494/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
41.	PT Bank Mayora	Jl. Tomang Raya Kav. 21-23, Jakarta Barat 11440	Surat No. 11/484/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 13/170/DASP/BPKSP tanggal 28 Juni 2011	20 Juli 2011	Penerbit Kartu Debet
42.	PT Bank Mega	Menara Bank Mega, Jl. Kapten Tendean Kav.12-14A JAKARTA 12790	Surat No. 11/443/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
43.	PT Bank Mega Syariah Indonesia	Menara Mega Syariah, Jl. HR. Rasuna Said Kav. 19A, Jakarta 12950	Surat No. 11/436/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
44.	PT Bank Mestika Dharma	Jl. H. Zainul Arifin No. 118, Medan 20153	Surat No. 11/422/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
45.	PT Bank Muamalat Indonesia, Tbk	Muamalat Tower, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta 12950	Surat No. 11/447/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
46.	PT Bank Multiarta Sentosa	Graha Bank MAS Jl. Setiabudi Selatan Kav. 10 Jakarta 12920	Surat No. 16/218/DKSP tanggal 28 November 2014	18 Desember 2014	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 17/2407/DKSP tanggal 27 Oktober 2015	11 November 2015	Penerbit Kartu Debet
47.	PT Bank Jtrust Indonesia (d/h PT Bank Mutiara, Tbk, d/h PT Bank Century)	Sahid Sudirman Center 33,35,36 Floor, Jl. Jend Sudirman No. 86, Jakarta 10220	Surat No. 11/491/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 14/777/DASP, tanggal 7 November 2012	19 November 2012	Penerbit Kartu Debet
48.	PT Bank Nationalnobu, Tbk	Nobu Center, Plaza Semanggi Jl. Jend. Sudirman Kav. 50, Jakarta 12930	Surat No. 13/331/DASP/BPKSP tanggal 10 Oktober 2011	2 Desember 2011	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 16/40/DKSP tanggal 18 Maret 2014	16 Juni 2014	Penerbit Kartu Debet
49.	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Wisma 46-Kota BNI, Jl. Jend. Sudirman Kav.1 Jakarta 10220	Surat No. 11/438/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
50.	PT Bank OCBC NISP Tbk	Jl. Prof. Dr. Satrio Kav.25 JAKARTA 12940	Surat No. 11/433/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
51.	PT Bank of China (Hongkong) Limited Cabang Jakarta	Jl. Jend. Sudirman Kav.24 JAKARTA 129202	Surat No. 13/540/DASP tanggal 18 Agustus 2011	5 September 2011	Penerbit Kartu ATM & Debet
52.	MUFG Bank,	Mid Plaza Building 1-3	Surat No.	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM

	Ltd (d/h PT Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ)	F, Jl. Jend. Sudirman Kav. 10-11, Jakarta 10220	11/449/DASP tanggal 3 Juli 2009		
53.	PT Bank Panin Dubai Syariah (d/h PT Bank Panin Syariah)	Gedung Panin Life Center Lt. 3, Jl. Letjend S. Parman Kav. 91, Jakarta Barat 11420	Surat No. 13/36/DASP tanggal 17 Januari 2011	10 Februari 2011	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 16/216/DKSP/GKSP tanggal 26 November 2014	21 Mei 2015	Penerbit Kartu Debet
54.	Bank Permata, Tbk	Permata Bank Tower 3, Jl. MH. Thamrin Blok B1 No. 1, Pusat Kawasan Niaga Bintaro Jaya Sektor VII, Tangerang 15224	Surat No. 11/445/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet Acquirer
55.	PT BPD Banten, Tbk (d/h Bank Pundi Indonesia d/h Bank Eksekutif)	Jl. RS Fatmawati No. 12, Jakarta Selatan 12140	Surat No. 11/485/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
56.	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Jl. Jend. Sudirman No.44-46 Box.1094 JAKARTA 10210	Surat No. 11/427/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet Acquirer
57.	PT Bank Rakyat Indonesia Syariah	Jl. Abdul Muis No. 2-4, Jakarta Pusat	Surat No. 11/837A/DASP tanggal 01 Desember 2009	28 Desember 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/545/DASP tanggal 21 Juni 2010	11 Oktober 2010	Penerbit Kartu Debet
58.	PT Bank Royal Indonesia	Jl. Suryopranoto No. 52, Jakarta 10310	Surat No. 11/448/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
59.	PT Bank Sahabat Sampoerna	Sampoerna Strategic Square North Tower, Mezzanine Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 45, Jakarta 12930	Surat No. 14/778/DASP, tanggal 7 November 2012	27 November 2012	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 16/110/DKSP tanggal 8 Juli 2014	1 Desember 2014	Penerbit Kartu Debet
60.	Bank SBI Indonesia (Eks Bank Indomonex)	Plaza Bumi Daya, Lt. 11-15, Jl. Imam Bonjol No. 6, Jakarta 10310	Surat No. 11/497/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
61.	PT Bank Mandiri Taspen (d/h PT Bank Sinar Harapan Bali)	Jl. Melati No. 65, DENPASAR, BALI	Surat No. 12/1041/DASP tanggal 31 Desember 2010	2 Februari 2011	Penerbit Kartu ATM
62.	PT Bank Sinarmas Tbk	Sinarmas Land Plaza, Jl. MH. Thamrin No. 51, Tower 1, 8 th Floor Jakarta 10350	Surat No. 11/462/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/162/DASP tanggal 25 Januari 2010	10 April 2010	Penerbit Kartu Debet
			Surat No. 16/34/DKSP tanggal 6 Maret 2014	8 April 2014	Acquirer
63.	PT Bank of India (d/h PT Bank Swadesi)	Jl. H. Samanhudi No.37 Jakarta 10710	Surat No. 11/464/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
64.	PT Bank Syariah Mandiri	Jl. MH. Thamrin No. 5, Jakarta 10340	Surat No. 11/499/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet

65.	PT Bank Syariah Bukopin	Gd. Bank Syariah Bukopin Jl. Salemba Raya 55 Jakarta Pusat	Surat No. 15/28/DKSP tanggal 4 September 2013	12 September 2013	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 17/390/DKSP tanggal 2 April 2015	30 Juni 2015	Penerbit Kartu Debet
66.	PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Menara Bank BTN, Jl. Gajah Mada No.1 JAKARTA PUSAT 10130	Surat No. 11/501/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 12/721/DASP tanggal 31 Agustus 2010	31 Agustus 2010	Penerbit Kartu Debet
67.	PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional (Persero) Tbk	Menara BTPN Lantai 12 CBD Mega Kuningan, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. 5.5-5.6, Kel. Kuning Timur, Kec. Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta	Surat No. 11/492/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 14/236/DASP tanggal 22 Maret 2012	4 Februari 2012	Penerbit Kartu Debet
68.	PT Bank UOB Indonesia, Tbk (d/h PT Bank UOB Buana)	UOB Plaza, Jl. MH. Thamrin No. 10, Jakarta 10230	Surat No. 11/473/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
69.	PT Bank Victoria Internasional	Gedung Graha BIP Lt. 10, Jl. Gatot Subroto Kav. 23, Karet Semanggi, Setiabudi, Jakarta Selatan 12930	Surat No. 11/471/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
70.	PT Bank Victoria Syariah	Gedung The Victoria, Lt. 2 dan 3, Jl. Tomang Raya No. 35-37, Jakarta Barat 11440	Surat No. 15/43/DKSP, tanggal 1 Oktober 2013	13 Januari 2014	Penerbit Kartu ATM
71.	PT Bank China Construction Bank Indonesia Tbk (d/h PT Bank Windu Kentjana International)	Plaza Abda Lt. 6 dan Lt. 8 Jl. Jend. Sudirman Kav. 59, Jakarta 12910	Surat No. 11/506/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
72.	PT Bank Yudha Bhakti	Gedung Gozco, Jl. Raya Pasar Minggu Kav. 32, Pancoran, Jakarta Selatan 12780	Surat No. 16/203/DASP tanggal 4 November 2014	11 Desember 2014	Penerbit Kartu ATM
73.	PT Bank Aceh (dahulu PT BPD Aceh)	Jl. Mr. Mohd. Hasan No. 89, Batoh, Banda Aceh	Surat No. 11/504/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
74.	PT BPD Bali	Jl. Raya Puputan Nitimandala, Denpasar	Surat No. 11/474/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 21/176/DKSP/Srt/B, tanggal 3 Juli 2019	22 Juli 2019	Penerbit Kartu Debet
75.	PT BPD Bengkulu	Jl. Basuki Rahmat No. 6, Bengkulu	Surat No. 11/461/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
76.	PT BPD DIY	Jl. Tentara Pelajar No. 7, Yogyakarta	Surat No. 11/452/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 13/517/DASP tanggal 09 Agustus 2011	15 Agustus 2011	Penerbit Kartu Debet
77.	PT BPD Jambi	Jl. Jend. A. Yani No. 18, telanai Pura, Jambi 36122	Surat No. 11/468/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
78.	PT BPD Jatim	Jl. Basuki Rachmad 98-104, Surabaya 50271	Surat No. 11/508/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No.	12 Mei 2010	Penerbit Kartu Debet

			12/353/DASP tanggal 29 April 2010		
79.	PT BPD Jawa Tengah	Jl. Pemuda No. 142, Semarang	Surat No. 11/442/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
80.	PT BPD Kalimantan Barat	Jl. Rahadi Osman No. 10, Pontianak 78117	Surat No. 11/487/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 15/535/DASP tanggal 26 Agustus 2013	12 Oktober 2013	Penerbit Kartu Debet
81.	PT BPD Kalimantan Selatan	Jl. Lambung Mangkurat No. 7, Banjarmasin 70111	Surat No. 11/488/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
82.	PT BPD Kalimantan Tengah	Jl. RTA. Milono No. 12, Palangkaraya 73111	Surat No. 11/507/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
83.	PT BPD Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara (d/h PD BPD Kalimantan Timur)	Jl. Jend. Sudirman No. 33, Samarinda 75122	Surat No. 11/466/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
84.	PT BPD Maluku dan Maluku Utara (d/h BPD Maluku)	Jl. Raya Pattimura No. 9, Ambon 97124	Surat No. 11/456/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
85.	PT BPD Nusa Tenggara Barat	Jl. Pejanggih No. 30, Mataram 83126	Surat No. 11/446/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 18/514/DKSP/Srt/B tanggal 19 April 2016	1 September 2016	Penerbit Kartu Debet
			Surat No. 19/106/DKSP/Srt/B tanggal 1 Februari 2017	19 Juni 2017	Acquirer
86.	PT BPD Nusa Tenggara Timur	Jl. W.J. Lalamentik No. 102, Kupang	Surat No. 11/423/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Debet - Acquirer
87.	PT BPD Papua	Jl. A. Yani No. 5-7, Jayapura 99111	Surat No. 11/440/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM dan Debet
88.	PT BPD Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat (d/h PT BPD Sulawesi Selatan)	Jl. Dr. Sam Ratulangi No. 16, Makassar 90125	Surat No. 11/465/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 17/491/DKSP tanggal 17 Juni 2015	12 Desember 2015	Penerbit Kartu Debet
89.	PT BPD Sulawesi Tengah	Jl. Sultan hasanuddin No. 30, Palu	Surat No. 11/490/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
90.	PT BPD Sulawesi Tenggara	Jl. Mayjend Sutoyo No. 95, Kendari	Surat No. 11/460/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
91.	PT BPD Sulawesi Utara Gorontalo (d/h PT BPD Sulawesi Utara)	Jl. Sam Ratulangi No. 9, Manado 95111	Surat No. 11/495/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No. 21/164/DKSP/Srt/B tanggal 18 Juni 2019	21 Juni 2019	Penerbit Kartu Debet
92.	PT BPD Sumatera	Jl. Pemuda No. 21, Padang 25117	Surat No. 11/472/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
			Surat No.		

	Barat(Bank Nagari)		17/144/DKSP, tanggal 16 Februari 2015	5 Maret 2015	Penerbit Kartu Debet
93.	PT BPD Sumatera Selatan dan Bangka Belitung (d/h PT BPD Sumatera Selatan)	Jl. Gubernur H. Ahmad Bastari No. 7, Kel. Silaberanti Kec. Seberang Ulu I Jakabaring, Palembang	Surat No. 11/425/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit Kartu ATM dan Kartu Debet - Acquirer
94.	PT BPD Sumatera Utara	Jl. Imam Bonjol No. 18, Medan	Surat No. 11/496/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
95.	PT BPR Barelang Mandiri	Kompl. Pertokoan Palm Spring, Blok B3 No. 9-10, Batam Centre, Batam	Surat No. 14/167/DASP tanggal 29 Februari 2012	9 Maret 2012	Penerbit kartu ATM
96.	PT BPR Dana Nusantara	Jl. Raja Ali Haji, Komp. Inti Sakti Blok A No.1-2 BATAM 29432	Surat No. 13/496/DASP tanggal 29 Juli 2011	18 Agustus 2011	Penerbit Kartu ATM
97.	PT BPR Danagung Abadi	Jl. Magelang Km 8 Sendangadi Mlati, Sleman, YOGYAKARTA	Surat No. 12/272/DASP tanggal 31 Maret 2010	26 Juli 2010	Penerbit Kartu ATM
98.	PT BPR Danagung Bhakti	Jl. Kaliurang KM. 5,8 Gang Pandega Satya No. 26 A, YOGYAKARTA	Surat No. 12/272/DASP tanggal 31 Maret 2010	26 Juli 2010	Penerbit Kartu ATM
99.	PT BPR Danagung Ramulti	Jl. Solo Km.11 Purwomartani Kalasan Sleman YOGYAKARTA 55571	Surat No. 12/272/DASP tanggal 31 Maret 2010	28 Juli 2010	Penerbit Kartu ATM
100.	PT BPR Eka Bumi Artha	Jl. A. Yani No. 70, Metro, Lampung	Surat No. 11/502/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
101.	PT BPR Hasamitra	Jl. DR. Wahidin Sudirohusodo, Komp. Pusat Pertokoan No. 5-6, Makassar	Surat No. 14/891/DASP	4 April 2013	Penerbit Kartu ATM
102.	PT BPR Jawa Timur	Jl. Musi No. 4, Surabaya	Surat No. 15/24/DASP, tanggal 18 Januari 2013	23 Januari 2013	Penerbit Kartu ATM
103.	PT BPR Karyajati Sadaya	Jl. Abdurrahman Saleh No. 2, Bandung 40174	Surat No. 11/430/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM
104.	PT BPR Supra Artapersada	Jalan Raya Cisaat No. 124, Sukabumi	Surat No. 13/266/DASP/BPKSP tanggal 18 Oktober 2011	12 Desember 2011	Penerbit Kartu ATM
105.	PT Finnet Indonesia	Menara Bidakara Lt. 21, Jl. Gatot Subroto Kav. 71-73, Pancoran, Jakarta 12870	Surat No. 11/420/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Acquirer
106.	PT Mastercard Indonesia	Sentral Senayan 1 17th Floor, Unit 117E Jl. Asia Afrika No.8 JAKARTA 10220	Surat No. 11/481/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet
107.	PT Pan Indonesia Bank, Tbk (PT Bank Panin)	Gedung Panin Centre Lt. 1-2, Jl. Jend. Sudirman Kav. 1 Jakarta	Surat No. 11/463/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
108.	PT Rabobank International	Plaza 89 Lt.9, Jl. HR. Rasuna Said	Surat No. 11/470/DASP tanggal	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet

	Indonesia	Kav. X / No. 6 Kuningan, Jakarta 12940	3 Juli 2009		
109.	PT Rintis Sejahtera	International Financial Centre 2, Jl. Jend. Sudirman Kav 22-23, Jakarta 12920	Surat No. 11/419/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet
110.	PT UnionPay Indonesia	Jl. M.H. Thamrin No.1 JAKARTA 10310	Surat No. 13/149/DASP tanggal 10 Maret 2011	5 September 2011	Prinsipal Kartu ATM & Debet
111.	Standard Chartered Bank	Menara Standard Chartered, Jl. Prof. DR. Satrio No. 164, Jakarta 12930	Surat No. 11/450/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit Kartu ATM & Debet
112.	PT VISA Worldwide Indonesia	Wisma 46 - Kota BNI, 16th Floor Jl. Jend. Sudirman Kav. 1, Jakarta 10220	Surat No. 11/515/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet
113.	PT Prima Master Bank	Jl. Jembatan Merah 15-17, Surabaya 60175	Surat No. 18/635/DKSP/Srt/B tanggal 11 Mei 2016	4 November 2016	Penerbit Kartu ATM
114.	PT BTPN Syariah	Menara Cyber 2 Lt. 34 Jl. HR. Rasuna Said Blok X-5 No. 13, Kuningan, Jakarta Selatan 12950	Surat No. 18/1680/DKSP/Srt/B tanggal 28 November 2016	22 Desember 2016	Penerbit Kartu ATM dan Kartu Debet
115.	PT BPR Sri Artha Lestari	Jl. Teuaku Umar No. 110 Denpasar Bali	Surat No. 18/1741/DKSP/Srt/B tanggal 22 Desember 2016	18 Januari 2017	Penerbit Kartu ATM
116.	PT Jalin Pembayaran Nusantara	Graha Merah Putih, Jl. Jendral Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta 12710	Surat No. 19/192/DKSP/Srt/B tanggal 27 Februari 2017	1 April 2017	Prinsipal, Penyelenggara Kliring Kartu ATM
			Surat No. 19/528/DKSP/Srt/B tanggal 9 Juni 2017	22 September 2017	Prinsipal, Penyelenggara Kliring Kartu Debet
117.	PT Bank Shinhan Indonesia (d/h PT Centratama Nasional Bank)	International Financial Center 2 Lt. 30, Jl. Jend. Sudirman Kav. 22-23, Jakarta Selatan	Surat No. 19/223/DKSP/Srt/B tanggal 7 Maret 2017	15 Maret 2017	Penerbit Kartu ATM dan Kartu Debet
118.	PT JCB International Indonesia	World Trade Center 2 Lantai 18, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 29, Jakarta Selatan	No. 20/188/DKSP/Srt/B tanggal 30 April 2018	10 Oktober 2018	- Prinsipal Kartu ATM/Debet - Penyelenggara Kliring dan/atau Penyelenggara Penyelesaian Akhir ATM/Debet

Daftar Penyelenggara Kartu Kredit yang Telah Memperoleh Izin dari Bank Indonesia

Per 24 Oktober 2018

No.	Nama	Alamat	Surat dan Tanggal Izin	Tanggal Efektif Operasional	Keterangan
1.	Citibank N.A	Citibank Tower Lt. 8-11, Pacific Century Place SCBD Lot 10, Jl. Jend. Sudirman No. 52-53 Jakarta 12190	Surat No. 11/444/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
2.	Pan Indonesia Bank Ltd. Tbk	Gedung Panin Centre Lt. 1-2 Jl. Jend. Sudirman Kav. 1 Jakarta	Surat No. 11/463/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
3.	PT AEON Credit Services	Plaza Kuningan, Menara Selatan Lt. 3A, Jl. HR. Rasuna Said, Kav. C11-14, Setiabudi, Jakarta 12920	Surat No. 15/172/DASP/GPKSP tanggal 13 Juni 2013	15 Agustus 2013	Penerbit
4.	PT Bank Bukopin Tbk	Gedung Bank Bukopin, Jl. MT. Haryono, Kav. 50-51, Jakarta Barat 12770	Surat No. 11/426/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
5.	PT Bank Central Asia Tbk	Jl. Jend. Sudirman Kav. 22-23 JAKARTA 12920	Surat No. 11/424/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
6.	PT Bank CIMB Niaga Tbk	Jl. Wahid Hasyim Blok B.4 No.3 Bintaro Jaya Sektor 7- Tangerang 15224	Surat No. 11/435/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
7.	PT Bank Danamon Indonesia Tbk	Jl. H. R. Rasuna Said Kav.X 6-8 JAKARTA 12940	Surat No. 11/437/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
8.	PT Bank MNC Internasional (d/h Bank ICB Bumiputera)	Menara ICB Bumiputera, Jl. Probolinggo No. 18 Menteng, Jakarta Pusat 10350	Surat No. 11/453/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
9.	PT Bank ICBC Indonesia	Jl. M.H. Thamrin No.81 JAKARTA PUSAT 10310	Surat No. 12/304/DASP tanggal 14 April 2010	18 Mei 2010	Penerbit
10.	PT Bank Internasional Indonesia Tbk	Plaza BII, Tower 1, Jl. M. H. Thamrin No.51 Jakarta 10350	Surat No. 11/439/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
11.	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.36-38 JAKARTA 12190	Surat No. 11/434/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
12.	PT Bank Mega Tbk	Menara Bank Mega Jl. Kapten Tendean Kav.12-14A JAKARTA 12790	No. 11/443/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
13.	PT Bank Negara Indonesia 1946 (Persero) Tbk	Wisma 46-Kota BNI Jl. Jend. Sudirman Kav.1 Jakarta 10220	Surat No. 11/438/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer

14.	PT Bank Negara Indonesia Syariah	Jl. Jend. Sudirman Kav.1 JAKARTA 10220	Surat No. 13/147/DASP/BPKSP tanggal 13 Juni 2011	01 Oktober 2011	Penerbit
15.	PT Bank OCBC NISP Tbk	Jl. Prof. Dr. Satrio Kav.25 JAKARTA 12940	Surat No. 11/433/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
16.	PT Bank Permata Tbk	Permata Bank Tower I, Jl. Jend. Sudirman Kav.27 JAKARTA 12920	Surat No. 11/445/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
17.	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Jl. Jend. Sudirman No.44-46 Box.1094 JAKARTA 10210	Surat No. 11/427/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	- Penerbit - Acquirer
18.	PT Bank Sinarmas	JL. MH. Thamrin No. 51, Tower I, 2 nd Floor, Jakarta 10350	Surat No. 15/293/DASP tanggal 24 April 2013	8 Mei 2013	Penerbit
			Surat No. 16/34/DKSP tanggal 6 Maret 2014	8 April 2014	Acquirer
19.	PT Bank UOB Indonesia (d/h PT Bank UOB Buana)	SONA TOPAS TOWER, Jl. Jend. Sudirman Kav. 26 Jakarta 12920	Surat No. 11/473/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
20.	PT GE Finance Indonesia	Gedung BRI II Jl. Jend Sudirman Kav 42-45 JAKARTA 10210	Surat No. 11/312/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
21.	PT Indopay Merchant Services	Jl. KH.Mas Mansyur Kav.126 JAKARTA 10220	Surat No. 13/240/DASP tanggal 11 April 2011	22 Agustus 2011	Acquirer
22.	PT JCB Internasional Indonesia	Jakarta Representative Office, Nusantara Building 21 st floor, Jl. MH. Thamrin No. 59, Jakarta 10350	Surat No. 11/514/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Prinsipal, Penyelenggara Kliring, dan Penyelesaian Akhir
23.	PT Mastercard Indonesia	Sentral Senayan 1, 17 th Floor, Unit 117E, Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta Pusat 10270	Surat No. 11/481/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Prinsipal, Penyelenggara Kliring, dan Penyelesaian Akhir
24.	PT Rintis Sejahtera	International Finance Centre, 10 th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 22-23, Jakarta 12920	Surat No. 14/876/DASP tanggal 11 Desember 2012	18 Desember 2012	Penyelenggara Kliring dan Penyelesaian Akhir
25.	PT UnionPay Indonesia	Jl. M.H. Thamrin No.1 JAKARTA 10310	Surat No. 12/421/DASP tanggal 12 Mei 2010	27 Mei 2010	Prinsipal
26.	PT Visa Worldwide Indonesia	Wisma 46 – Kota BNI, 16 th Floor, Jl. Jend Sudirman Kav. 1, Jakarta Pusat 10220	Surat No. 11/515/DASP, tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Prinsipal, Penyelenggara Kliring, dan Penyelesaian Akhir
27.	Standard Chartered Bank	JL. Jend. Sudirman Kav. 33 - A JAKARTA 10220	Surat No. 11/450/DASP tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit
28.	American Express	Chase Plaza 18 th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 21, Jakarta 12920	Surat No. 13/104/DASP/BPKSP tanggal 25 April 2011	25 April 2011	Prinsipal
29.	PT Bank QNB Indonesia	QNB Tower, 18 Parc SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190	Surat No. 16/84/DKSP tanggal 26 Mei 2014	30 Juni 2014	Penerbit
30.	PT Shinhan Indo	Wisma Indomobil 1	Surat	3 Januari 2017	Penerbit

	Finance	Lantai 10 Jl. MT Haryono Kav. 8, Jakarta 13330	No.18/1736/DKSP/Srt/B tanggal 22 Desember 2016		
31.	PT Bank HSBC Indonesia	World Trade Center 1 lantai 8-9, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 29-31, Jakarta 12920	Surat No.19/351/DKSP/Srt/B tanggal 6 April 2017	17 April 2017	Penerbit
32	PT BPD Sumatera Selatan dan Bangka Belitung	Jl. Gubernur H.A. Bastari No. 07, Jakabaring, Palembang, Sumatera Selatan	Surat No. 19/420/DKSP/Srt/B tanggal 2 Mei 2017	10 Mei 2017	Acquirer
33	PT Bank DBS	DBS Bank Tower, 33 rd - 37 Fl. Ciputra World 1, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3-5 Jakarta 12940, Indonesia	Surat No. 20/18/DSSK/Srt/B tanggal 2 Februari 2018	12 Februari 2018	Penerbit
34	PT Bank Mayapada	Gedung Ambassade Office Tower Lt. 2, Jl. Denpasar Raya Kav. 5-7, Kuningan, Jakarta Selatan 12920	Surat No. 20/180/DKSP/Srt/B tanggal 25 April 2018	18 Juli 2018	Penerbit

Daftar Penyelenggara Uang Elektronik yang Telah Memperoleh Izin dari Bank Indonesia

Per 10 Februari 2020

No.	Nama	Alamat	Surat dan Tanggal Izin	Tanggal Efektif Operasional	Keterangan	Nama Produk Server Based	Nama Produk Chip Based
1.	PT Artajasa Pembayaran Elektronik	Grha Artajasa, Jalan Letnan Sutopo Blok B.1 No. 3 Sektor Komersil III B, Lengkong Gudang Timur, Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310	No. 14/327/DAS P tanggal 9 Mei 2012	21 November 2012	Penerbit	MYNT E-Money	-
2.	PT Bank Central Asia Tbk	Menara BCA, Grand Indonesia, Jl. MH. Thamrin No. 1, Jakarta 10310	No. 11/424/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Sakuku	Flazz
3.	PT Bank CIMB Niaga	Graha Niaga/Niaga Tower, Jl. Jend. Sudirman Kav. 58, Jakarta 12190	No. 15/119/DAS P tanggal 13 Februari 2013	27 Maret 2013	Penerbit	Rekening Ponsel	-
4.	PT Bank DKI	Jl. Suryopranoto No. 8, Jakarta Pusat 10130	No. 11/429/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Jakarta One (JakOne)	JakCard
5.	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	Plaza Mandiri, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 36 – 38, Jakarta 12190	No. 11/434/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Mandiri e-Cash	Mandiri e-Money
6.	PT Bank Mega Tbk	Menara Bank Mega, Jl. Kapten Tendean Kav. 12-14A, Mampang Prapatan,	No. 11/443/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Mega Virtual	Mega Cash

		Jakarta 12790					
7.	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Gedung BNI, Jl. Jend. Sudirman Kav. 1, Jakarta 10220	No. 11/438/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	UnikQu	TapCash
8.	PT Bank Nationalnobu	Nobu Center, Plaza Semanggi, Jl. Jend. Sudirman Kav 50, Jakarta 12930	No. 15/148/DAS P tanggal 26 Februari 2013	29 April 2013	Penerbit	Nobue-Money	Nobue-Money
9.	PT Bank Permata	Gedung World Trade Center (WTC) II, Jl. Jend. Sudirman Kav. 29-31 Jakarta 12920	No. 15/26/DASP tanggal 11 Januari 2013	23 Januari 2013	Penerbit	BBM Money	-
10.	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Jl. Jend. Sudirman No. 44-46, Jakarta 10210	No. 12/691/DAS P tanggal 13 Agustus 2010	29 Desember 2010	Penerbit	T bank	Brizzi
11.	PT Finnet Indonesia	Menara Bidakara Lt. 21 Jl. Jend. Gatot Subroto Kav 71-73 Pancoran, Jakarta 12870	No. 14/277/DAS P tanggal 16 April 2012	1 Juni 2012	Penerbit	FinnChannel	-
12.	PT Indosat, Tbk	Gedung Indosat Lt. 19, Jl. Medan Merdeka Barat No. 21, Jakarta 10110	No. 11/512/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	PayPro (d/h Dompetku)	-
13.	PT Nusa Satu Inti Artha	Plaza Asia Office Park Unit 3, Jl. Jend. Sudirman Kav. 59, Jakarta 12190	No. 14/898/DAS P tanggal 20 Desember 2012	25 Maret 2013	Penerbit	DokuPay	-
14.	PT Skye Sab Indonesia	Jl. Pangeran Antasari No. 18A, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12150	No. 11/431/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Skye Mobile Money	Skye Card
15.	PT	Jl. Jend.	No.	3 Juli	Penerbit	Flaw	Max

15.	PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk	Jl. Japati No. 1 Bandung	No. 11/432/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	Flexy Cash	IVAS Card
16.	PT Telekomunikasi Selular	Komplek Telkom Landmark Tower, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 52, Jakarta 12710	No. 11/513/DAS P tanggal 3 Juli 2009	3 Juli 2009	Penerbit	T-Cash	Tap Izy
17.	PT XL Axiata, Tbk	XL Axiata Tower Jl. H.R. Rasuna Said X5 Kav. 11 – 12 Kuningan Timur, Setiabudi Jakarta Selatan 12950	No. 12/816/DAS P tanggal 6 Oktober 2010	29 Maret 2011	Penerbit	XL Tunai	-
18.	PT Smartfren Telecom Tbk	Jl. H. Agus Salim No. 45, Menteng, Jakarta 10340	No. 16/85/DKSP tanggal 26 Mei 2014	16 Juni 2014	Penerbit	Uangku	-
19.	PT Dompot Anak Bangsa (d/h PT MV Commerce Indonesia)	Gd. Pasaraya Blok M, Gd. B Lt. 6 & 7, Jl. Iskandarsyah II, No. 2, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12160	No. 16/98/DKSP tanggal 17 Juni 2014	29 September 2014	Penerbit	Gopay	-
20.	PT Witami Tunai Mandiri	Gran Rubina Business Park, Generali Tower Lt. 19, Jl. HR Rasuna Said Kav. C-22, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12940	No.16/129/DKSP tanggal 18 Juli 2014	5 Januari 2015	Penerbit	Truemony	-
21.	PT Espay Debit Indonesia Koe	Gedung Capital Place Lt. 18, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 18, Kuningan Barat, Mampang	No. 18/262/DKS P/Srt/B tanggal 29 Februari 2016	20 Juli 2016	Penerbit	Dana (d/h Unik)	-

		Prapatan, Jakarta Selatan 12710					
22.	PT Bank QNB Indonesia Tbk	QNB Tower, 18 Parc SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53, Jakarta Pusat	No. 19/129/DKS P/Srt/B tanggal 13 Februari 2017	1 Maret 2017	Penerb it	Dooet	-
23.	PT BPD Sumsel Babel	Jl. Gubernur H.Ahmad Bastari No. 07, Kel. Silaberanti, Kec. Seberang Ulu I, Jakabaring, Palembang	No. 19/250/DKS P/Srt/B tanggal 13 Maret 2017	4 April 2017	Penerb it	-	BSB Cash
24.	PT Buana Media Teknologi	Jl. Ciputat Raya No. 28B, Kebayoran Lama Selatan, Jakarta Selatan 12240	No. 19/468/DKS P/Srt/B tanggal 23 Mei 2017	29 Mei 2017	Penerb it	Gudan g Vouche r	-
25.	PT Bimasakti Multi Sinergi	Graha Bimasakti, Jl Delta Raya Utara Kav. 49-51, Deltasari Baru Sidoarjo, Jawa Timur 61256	No. 19/467/DKS P/Srt/B tanggal 23 Mei 2017	14 Juni 2017	Penerb it	Speed Cash	-
26.	PT Visionet	Lippo Kuningan Lantai 21	No. 19/661/DKS P/Srt/B	22 Agustus 2017	Penerb it	OVO Cash	-

	Internasio nal	Jalan HR. Rasuna Said Kav. B-12 Jakarta Selatan 12940	tanggal 7 Agustus 2017				
27.	PT Inti Dunia Sukses	Jl. Ancol Barat I No.9-10 Kelurahan Ancol, Kecamatan Pademang an, Jakarta Utara 14430	No. 19/672/DKS P/Srt/B tanggal 10 Agustus 2017	10 Oktober 2017	Penerb it	iSaku	-
28.	PT Veritra Sentosa Internasio nal	The Suites Metro Blok E5-E7, Jl. Soekarno Hatta No. 693, RT/RW 006/06, Kelurahan Jatisari, Bandung	No. 20/207/DKS P/Srt/B tanggal 22 Mei 2018	1 Juni 2018	Penerb it	Paytre n	-
29.	PT Solusi Pasti Indonesia	Office 8 Building 11 th Floor Unit I, SCBD Lot 28, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53 Senayan,	No. 20/209/DKS P/Srt/B tanggal 22 Mei 2018	20 Juli 2018	Penerb it	KasPro (d/h PayU)	-

		Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12950					
30.	PT Bluepay Digital Internasio nal	Griya Sinta, Lt. 3 Unit 3D, Jl. Tomang Raya No. 39, Tomang Grogol, Petambura n, Jakarta 11440	No. 20/286/DKS P/Srt/B tanggal 31 Juli 2018	8 Agustus 2018	Penerb it	Bluepa y Cash	-
31.	PT Ezeelink Indonesia	Wisma Techking, Jl. A.M Sangaji No. 24, Jakarta Pusat 10130	No. 20/210/DKS P/Srt/B tanggal 22 Mei 2018	8 Agustus 2018	Penerb it	Ezeelin k	-
32.	PT E2Pay Global Utama	Graha Aktiva Lantai 6, Jalan HR Rasuna Said Blok X-1 Kav 3, Jakarta Selatan	No. 20/208/DKS P/Srt/B tanggal 22 Mei 2018	4 Septemb er 2018	Penerb it	M- Bayar	-
33.	PT Cakra Ultima Sejahtera	Gedung AXA Tower, Kuningan City Lt. 7, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Karet, Kuningan, Setiabudi	No. 20/211/DKS P/Srt/B tanggal 22 Mei 2018	5 Novembe r 2018	Penerb it	DUWIT	-
34.	PT Airpay Internatio	Pacific Century Place 28, Jl. Jendral	No.20/293/D KSP/Srt/B tanggal 8 A Agustus	28 Novembe	Penerb it	SHOP EEPAY	-

	nal Indonesia	Sudirman Kav. 52-53 RT/RW 05/03 Kel. Senayan, Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan	2018	r 2018			
35.	PT Bank Sinarmas Tbk	Roxy Square Lt. 2, Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol, Jakarta Barat	No. 20/416/DKS P/Srt/B tanggal 26 November 2018	6 Desembe r 2018	Penerb it	Simas E- Money	-
36.	PT Transaksi Artha Gemilang	Plaza Mutiara, Suite 2103, Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Kav. E.1.2 No. 182, Jakarta 12950	No. 20/477/DKS P/Srt/B tanggal 31 Desember 2018	11 Februari 2019	Penerb it	OttoCa sh	-
37.	PT Fintek Karya Nusantar a	Energy Building, Lt. 21, Jl. Jend. Sudirman, SCBD, Lot 11A, Kav. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, 12190	No. 21/65/DKSP /Srt/B tanggal 21 Februari 2019	22 Februari 2019	Penerb it	LinkAja	-
38.	PT Man	Menar	No	6 Mei	Penerb	Zin	-

38.	PT Max Interactiv es Tecnologi es a Kuning an Lt. 30, Unit B- C Jl. HR. Rasun a Said Blok X/7, Kav. No.5 Karet, Kuningan, Setiabudi, Jakarta Selatan 12940	No. 20/454/DKS P/Srt/B tanggal 18 Desember 2018	30 Mei 2019	Penerb it	Zipay	-
39.	PT Sarana Pactindo	Jalan Soekar no- Hatta No. 269, Bandu ng 40235	No. 21/261/DKS P/Srt/B tanggal 13 Agustus 2019	30 Agustus 2019	Penerb it	PACCa sh	-
40.	PT Datacell Infomedia	Graha Astel, Jl. Pintu Air Raya No. 2A, Jakarta Pusat	No. 21/354/DKS P/Srt/B tanggal 2 Oktober 2019	7 Novembe r 2019	Penerb it	PAYDI A	-
41.	PT Netzme Kreasi Indonesia	Satrio Tower Lt. 24 Suite 24.3, Jl. Prof. Dr Satrio Blok C4 No. 5, Kuning an Timur, Setiab udi, Jakarta Selata n	No. 21/584/DKS P/Srt/B tanggal 19 Desember 2019	23 Desembe r 2019	Penerb it	Netzm e	-

Tabel r untuk df = 51 - 100

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74