

Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 03 December 2025

NOMOR : 6575/SPT/SOSHUM/UQ/XII/2025
LAMP : -
HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ibu Nurma Rosdiana di UPC Melati Medan

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Xinauli Adela Hutagalung
NPM : 2202020001
Program Studi : Manajemen
Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :
"PENGARUH KEMAMPUAN PENGGUNAAN APLIKASI PEGADAIAN
DIGITAL SERVICE TERHADAP PENINGKATAN TRANSAKSI NASABAH
PADA UNIT PEGADAIAN CABANG MELATI MEDAN"

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,



Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP
NIDN. 0107038901

Tembusan :
1. Ka. Prodi MANAJEMEN;
2. Dosen Pembimbing;

Surat Balasan Penelitian



Nomor: 101/010103.12/2025

Medan, 26 Desember 2025

Lampiran: -
Urgensi: Biasa

Kepada Yth,
Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality
di – Tempat

Perihal: **Persetujuan Permohonan Penelitian**

Menunjuk surat Saudara nomor. 6575/SPT/SOSHUM/UQ/XII/2025 Tanggal 03 Desember 2025 perihal persetujuan permohonan penelitian, dengan ini dapat disampaikan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pada prinsip nya kami dapat menyetujui usulan saudara perihal persetujuan permohonan penelitian Program Studi Manajemen Universitas Quality, dengan keterangan:

No	Nama	NIM	Prodi
1	Xinauli Adela Hutagahung	2202020001	Manajemen - Soshum

2. Adapun pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan dengan rincian sebagai berikut:
Tanggal: **08 – 10 Desember 2025**
Tempat : **UPC Melati Medan di Jl. Flamboyan Raya No.6 – A, Tj.Sari, Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatra Utara 20124**
Judul Penelitian: “ Pengaruh Kemampuan Penggunaan Aplikasi Pegadaian Digital Service Terhadap Peningkatan Transaksi Nasabah Pada Unit Pegadaian Cabang Melati Medan”
3. Selama pelaksanaan penelitian mahasiswa/i yang Namanya tersebut diatas wajib mematuhi segala peraturan yang berlaku di PT. Pegadaian Kanwil 1 Medan
4. Kami berharap selama proses penelitian, saudara dapat menjaga etika, menghormati kegiatan operasional perusahaan, serta menjaga kerahasiaan data yang bersifat internal

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan sebaik – baiknya. Atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terimakasih.

PT. PEGADAIAN
Kantor Wilayah 1 Medan


BASUKI TRIANDAYANI
Deputy Operasional

PT Pegadaian – Kantor Wilayah 1 Medan
Jl. Pegadaian No. 112
Medan 20151

T +624567347
F +624566249

www.pegadaian.co.id

Instrumen Penelitian

KUSIONER PENELITIAN

PENGARUH KEMAMPUAN PENGGUNAAN APLIKASI PEGADAIAN DIGITAL SERVICE TERHADAP PENINGKATAN TRANSAKSI NASABAH PADA UNIT PEGADAIAN MELATI CABANG SETIA BUDI MEDAN

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :
4. Pekerjaan :
5. Lama penggunaan aplikasi PDS :

Demi tercapainya penelitian ini, maka peneliti mohon kesediaan dari Bapak/Ibu/Saudara untuk membantu mengisi angket atau daftar pertanyaan yang telah disediakan (terlampir berikut ini). Penyusunan skripsi dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan (S1) pada program Studi Manajemen, Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality diperlukan data-data informasi-informasi yang mendukung kelancaran penelitian ini. Untuk itu diharapkan kepada responden dapat memberikan jawaban yang sebenar-benarnya demi membantu penelitian ini. Atas kesediannya saya ucapkan terima kasih, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Pilihlah jawaban dengan memberi tanda (✓) pada salah satu jawaban yang sesuai menurut anda. Kriteria penilaian jawaban pada kusioner ini adalah sebagai berikut:

1. Skor 5 jika jawaban responden sangat setuju (SS)
2. Skor 4 jika jawaban responden setuju (S)
3. Skor 3 jika jawaban responden kurang setuju (KS)
4. Skor 2 jika jawaban responden tidak setuju (TS)
5. Skor 1 jika jawaban responden sangat tidak setuju (STS)

B. Penilaian Variabel Kemampuan Penggunaan Aplikasi PDS (X)

No	PERNYATAAN	SS 5	S 4	KS 3	TS 2	STS 1
KEMAMPUAN TEKNIS PENGGUNAAN APLIKASI						
1	Saya dapat mengoperasikan aplikasi pegadaian digital service tanpa mengalami kesulitan					
2	Saya memahami fitur – fitur utama dalam Aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> dengan baik					
KEMAMPUAN PENGGUNAAN (EASE OF USE)						
3	Tampilan aplikasi Pegadaian digital service mudah di pahami oleh pengguna baru					
4	Proses transaksi melalui aplikasi Pegadaian digital service mudah dilakukan tanpa memerlukan banyak langkah					
KEMANFAATAN (USEFULNESS)						
5	Aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> mempermudah saya dalam melakukan transaksi dibandingkan dengan datang langsung ke outlet					
6	Penggunaan aplikasi Pegadaian digital service membantu saya menghemat waktu dalam bertransaksi					
KUALITAS INTERAKSI DAN LAYANAN APLIKASI						
7	Layanan bantuan (<i>customer service</i>) pada aplikasi Pegadaian digital service membantu saya ketika mengalami kendala					

8	Informasi yang ditampilkan pada aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> (seperti saldo, status transaksi, atau notifikasi) selalu akurat dan mudah di pahami					
DUKUNGAN FASILITAS DAN LINGKUNGAN PENGGUNA						
9	Saya memiliki perangkat (smartphone/gadget) yang mendukung penggunaan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> dengan baik					
10	Pihak Pegadaian memberikan dukungan dan edukasi yang memadai dalam penggunaan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> ini					

C. Penilaian Variabel Peningkatan Transaksi Nasabah (Y)

NO	PERNYATAAN	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
FREKUENSI DAN TRANSAKSI						
1	Saya lebih sering melakukan transaksi setelah menggunakan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i>					
2	Aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> mendorong saya untuk bertransaksi lebih rutin					
VOLUME/NILAI TRANSAKSI						
3	Jumlah atau nilai transaksi saya meningkat setelah menggunakan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i>					
4	Saya merasa lebih nyaman melakukan transaksi dengan jumlah yang lebih besar melalui aplikasi Pegadaian <i>digital service</i>					
JUMLAH NASABAH AKTIF						
5	Saya mendorong teman atau keluarga untuk menjadi pengguna aktif aplikasi Pegadaian <i>digital service</i>					
6	Saya tetap aktif menggunakan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> untuk berbagai jenis transaksi seperti tabungan emas, cicilan emas, gadai, dan transaksi lainnya					

KEPUASAN DAN LOYALITAS NASABAH					
7	Saya merasa puas dengan kemudahan dan layanan yang diberikan oleh aplikasi Pegadaian <i>digital service</i>				
8	Saya akan tetap menggunakan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> untuk transaksi berikutnya di masa mendatang				

EFISIENSI TRASAKSI					
9	Aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> membantu saya melakukan transaksi dengan lebih cepat dan mudah				
10	Dengan aplikasi Pegadaian <i>digital service</i> , saya tidak perlu menghabiskan banyak waktu dan tenaga untuk bertransaksi dari jarak jauh				



No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pekerjaan	Lama Penggunaan	Kemampuan Penggunaan Aplikasi Pegadaian Digital Servis (X)										Total	
						X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10		
1	NY. X	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	48
2	NY. D	P	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	46
3	TN. M	L	20 - 25 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	NY. A	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	TN. W	L	> 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	48
6	TN. R	L	20 - 25 Tahun	Pegawai Swasta	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48
7	TN. N	L	20 - 25 Tahun	Pegawai Swasta	< 1 Bulan	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48
8	TN. T	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
9	NY. A	P	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	4	4	5	4	4	5	5	5	3	5	4	44
10	TN. N	L	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	TN. H	L	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	NY. L	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	48
13	NY. R	P	> 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	TN. H	L	20 - 25 Tahun	Irastwasta / Pengusa	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	NY. A	P	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
16	TN. J	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 Tahun	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	3	40
17	TN. R	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	TN. P	L	20 - 25 Tahun	Irastwasta / Pengusa	< 1 Bulan	2	3	2	1	4	4	4	4	4	4	4	32
19	NY. P	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	47
20	NY. A	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
21	NY. R	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	48
22	NY. H	P	> 45 Tahun	PNS / BUMN	< 1 Bulan	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
23	NY. D	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48
24	TN. T	L	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
25	NY. H	P	26 - 35 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 - 5 Bulan	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
26	NY. N	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
27	NY. M	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	NY. S	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	42
29	TN. I	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
30	TN. A	L	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	48
31	TN. S	L	36 - 45 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
32	NY. F	P	26 - 35 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	46
33	TN. T	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	47
34	TN. C	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	47
35	TN. P	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
36	TN. K	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	47
37	TN. R	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
38	NY. M	P	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	47
39	TN. H	L	> 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
40	TN. A	L	20 - 25 Tahun	Irastwasta / Pengusa	< 1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
41	TN. J	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	44
42	TN. P	L	36 - 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
43	NY. M	P	26 - 35 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 - 5 Bulan	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	47
44	NY. D	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 Tahun	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
45	TN. D	L	36 - 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	47
46	NY. M	P	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
47	NY. T	P	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
48	NY. K	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	4	4	5	4	5	1	5	5	5	5	43
49	NY. L	P	26 - 35 Tahun	PNS / BUMN	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
50	NY. K	P	36 - 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	48
51	NY. C	P	26 - 35 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
52	TN. S	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
53	NY. L	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	42
54	TN. R	L	20 - 25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
55	TN. D	L	> 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
56	NY. D	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	46
57	TN. J	L	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
58	TN. W	L	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
59	NY. M	P	> 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	47
60	NY. E	P	36 - 45 Tahun	Pegawai Swasta	< 1 Bulan	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
61	TN. I	L	> 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	< 1 Bulan	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	48
62	NY. R	P	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 - 5 Bulan	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
63	NY. F	P	26 - 35 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	48
64	TN. A	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
65	NY. D	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47
66	NY. A	P	26 - 35 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
67	TN. F	L	36 - 45 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
68	NY. E	P	36 - 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	3	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	45
69	TN. R	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
70	NY. W	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	3	5	1	5	5	4	5	4	5	5	5	42
71	NY. B	P	> 45 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
72	NY. H	P	> 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	46
73	TN. R	L	> 45 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48
74	TN. I	L	26 - 35 Tahun	PNS / BUMN	< 1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
75	NY. J	P	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 - 5 Bulan	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44
76	TN. R	L	26 - 35 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 - 5 Bulan	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	47
77	NY. D	P	> 45 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48
78	NY. D	P	26 - 35 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 - 5 Bulan	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	47
79	NY. K	P	> 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
80	NY. S	P	36 - 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
81	NY. D	P	36 - 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	45
82	TN. R	L	> 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
83	TN. M	L	20 - 25 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
84	NY. B	P	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	> 1 - 5 Bulan	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
85	NY. D	P	20 - 25 Tahun	Pegawai Swasta	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
86	NY. T	P	20 - 35 Tahun	Ibu rumah tangga	< 1 Bulan	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48
87	NY. M	P	36 - 45 Tahun	Ibu rumah tangga	> 1 Tahun	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	48
88	TN. F	L	> 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
89	TN. J	L	36 - 45 Tahun	PNS / BUMN	> 1 Tahun	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	46
90	NY. M	P	< 20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	< 1 Bulan	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	48
91	TN. M	L	36 - 45 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
92	TN. N	L	26 - 35 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	48
93	TN. R	L	26 - 35 Tahun	Irastwasta / Pengusa	> 1 Tahun	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
9																	

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pekerjaan	Lama Penggunaan	Peningkatan Transaksi Nasabah (Y)										TOTAL		
						Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10			
1	NY.X	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	NY.D	P	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	46
3	TN.M	L	20-25 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
4	NY.A	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	TN.W	L	>45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
6	TN.R	L	20-25 Tahun	Pegawai Swasta	<1 Bulan	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	46
7	TN.N	L	20-25 Tahun	Pegawai Swasta	<1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
8	TN.T	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
9	NY.A	P	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	3	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	40
10	TN.N	L	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	TN.H	L	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	NY.L	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48	
13	NY.R	P	>45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
14	TN.H	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
15	NY.A	P	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
16	TN.J	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
17	TN.R	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	TN.P	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	<1 Bulan	3	5	4	5	4	4	5	4	3	3	3	40	
19	NY.P	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
20	NY.A	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	NY.R	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47	
22	NY.H	P	>45 Tahun	PNS / BUMN	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
23	NY.D	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
24	TN.T	L	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	46	
25	NY.H	P	26-35 Tahun	Ibu rumah tangga	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
26	NY.N	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
27	NY.M	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
28	NY.S	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	42	
29	TN.I	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
30	TN.A	L	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
31	TN.S	L	36-45 Tahun	Pegawai Swasta	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
32	NY.F	P	26-35 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	1	43	
33	TN.T	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
34	TN.C	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
35	TN.P	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1-5 Bulan	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	48	
36	TN.K	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
37	TN.R	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49	
38	NY.M	P	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	48		
39	TN.H	L	>45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	
40	TN.A	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	<1 Bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	
41	TN.J	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	43	
42	TN.P	L	36-45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
43	NY.M	P	26-35 Tahun	Ibu rumah tangga	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
44	NY.D	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
45	TN.D	L	36-45 Tahun	PNS / BUMN	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
46	NY.M	P	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48	
47	NY.T	P	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
48	NY.K	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
49	NY.L	P	26-35 Tahun	PNS / BUMN	>1-5 Bulan	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	48	
50	NY.K	P	36-45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49	
51	NY.C	P	26-35 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
52	TN.S	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
53	NY.L	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	
54	TN.R	L	20-25 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
55	TN.D	L	>45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
56	NY.D	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
57	TN.J	L	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48	
58	TN.W	L	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1-5 Bulan	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48	
59	NY.M	P	>45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	47	
60	NY.E	P	36-45 Tahun	Pegawai Swasta	<1 Bulan	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	48	
61	TN.I	L	>45 Tahun	irastwasta / Pengusat	<1 Bulan	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47	
62	NY.R	P	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	
63	NY.F	P	26-35 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	47	
64	TN.A	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
65	NY.D	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	47	
66	NY.A	P	26-35 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
67	TN.F	L	36-45 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	
68	NY.E	P	36-45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
69	TN.R	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1-5 Bulan	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	47	
70	NY.W	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	48	
71	NY.B	P	>45 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	5	5	5	4	5	1	5	5	5	45	
72	NY.H	P	>45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48	
73	TN.R	L	>45 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	
74	TN.I	L	26-35 Tahun	PNS / BUMN	<1 Bulan	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	46	
75	NY.J	P	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1-5 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
76	TN.R	L	26-35 Tahun	Pegawai Swasta	>1-5 Bulan	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48	
77	NY.D	P	>45 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	47	
78	NY.D	P	26-35 Tahun	Ibu rumah tangga	>1-5 Bulan	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48	
79	NY.K	P	>45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	
80	NY.S	P	36-45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	
81	NY.D	P	36-45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49	
82	TN.R	L	>45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	
83	TN.M	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
84	NY.B	P	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	>1-5 Bulan	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	
85	NY.D	P	20-25 Tahun	Pegawai Swasta	>1 Tahun	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49	
86	NY.T	P	20-35 Tahun	Ibu rumah tangga	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
87	NY.M	P	36-45 Tahun	Ibu rumah tangga	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
88	TN.F	L	>45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	46	
89	TN.J	L	36-45 Tahun	PNS / BUMN	>1 Tahun	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	
90	NY.M	P	<20 Tahun	Pelajar / Mahasiswa	<1 Bulan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
91	TN.M	L	36-45 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	46	
92	TN.N	L	26-35 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48	
93	TN.R	L	26-35 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	46	
94	TN.A	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
95	TN.A	L	20-25 Tahun	irastwasta / Pengusat	>1-5 Bulan	5	5	4	4	4	5	5	4					

Uji Validitas Kemampuan Penggunaan Aplikasi PDS (X)

Correlations											
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	Total X
X1.1 Pearson Correlation	1	.439**	.566**	.437**	.197*	.316**	.109	.337**	.431**	.339**	.715*
Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.040	.001	.258	.000	.000	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.2 Pearson Correlation	.439*	1	.337**	.423**	.277**	.179	.384**	.278**	.550**	.328**	.687*
Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.003	.062	.000	.003	.000	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.3 Pearson Correlation	.566*	.337**	1	.254**	.160	.301**	.201*	.313**	.235*	.271**	.662*
Sig. (2-tailed)	.000	.000		.008	.096	.001	.036	.001	.014	.004	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.4 Pearson Correlation	.437*	.423**	.254**	1	.238*	.221*	.094	.245*	.340**	.340**	.609*
Sig. (2-tailed)	.000	.000	.008		.013	.021	.332	.010	.000	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.5 Pearson Correlation	.197*	.277**	.160	.238*	1	.214*	.258**	.084	.260**	.268**	.500*
Sig. (2-tailed)	.040	.003	.096	.013		.025	.007	.384	.006	.005	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.6 Pearson Correlation	.316*	.179	.301**	.221*	.214*	1	.055	.228*	.306**	.216*	.510*
Sig. (2-tailed)	.001	.062	.001	.021	.025		.573	.017	.001	.024	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.7 Pearson Correlation	.109	.384**	.201*	.094	.258**	.055	1	.173	.267**	.310**	.491*

	Sig. (2-tailed)	.258	.000	.036	.332	.007	.573		.072	.005	.001	.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.8	Pearson Correlation	.337*	.278**	.313**	.245*	.084	.228*	.173	1	.267**	.177	.509*
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.001	.010	.384	.017	.072		.005	.065	.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.9	Pearson Correlation	.431*	.550**	.235*	.340**	.260**	.306**	.267**	.267**	1	.456**	.646*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.014	.000	.006	.001	.005	.005		.000	.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
X1.10	Pearson Correlation	.339*	.328**	.271**	.340**	.268**	.216*	.310**	.177	.456**	1	.595*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.004	.000	.005	.024	.001	.065	.000		.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Totale	Pearson Correlation	.715*	.687**	.662**	.609**	.500**	.510**	.491**	.509**	.646**	.595**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Sumber: Hasil Olah Data SPSS (2025)

Uji Validitas Peningkatan Transaksi Nasabah (Y)

		Correlations									
		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10
Y1	Pearson Correlation	1	.507**	.436**	.499**	.295**	.316**	.302**	.188*	.620**	.331**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.002	.001	.001	.050	.000	.000

N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y2 Pearson Correlation	.507**	1	.670**	.544**	.257**	.185	.434**	.229*	.548**	.322**
Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.007	.055	.000	.016	.000	.001
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y3 Pearson Correlation	.436**	.670**	1	.462**	.244*	.294**	.325**	.238*	.622**	.282**
Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.010	.002	.001	.013	.000	.003
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y4 Pearson Correlation	.499**	.544**	.462**	1	.306**	.280**	.410**	.232*	.337**	.353**
Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.001	.003	.000	.015	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y5 Pearson Correlation	.295**	.257**	.244*	.306**	1	.255**	.367**	.380**	.364**	.186
Sig. (2-tailed)	.002	.007	.010	.001		.007	.000	.000	.000	.053
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y6 Pearson Correlation	.316**	.185	.294**	.280**	.255**	1	.295**	.295**	.418**	.377**
Sig. (2-tailed)	.001	.055	.002	.003	.007		.002	.002	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y7 Pearson Correlation	.302**	.434**	.325**	.410**	.367**	.295**	1	.117	.381**	.436**
Sig. (2-tailed)	.001	.000	.001	.000	.000	.002		.224	.000	.000
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y8 Pearson Correlation	.188*	.229*	.238*	.232*	.380**	.295**	.117	1	.369**	.174
Sig. (2-tailed)	.050	.016	.013	.015	.000	.002	.224		.000	.071
N	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y9 Pearson Correlation	.620**	.548**	.622**	.337**	.364**	.418**	.381**	.369**	1	.505**

	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Y1	Pearson	.331**	.322**	.282**	.353**	.186	.377**	.436**	.174	.505**
	Correlation									1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.003	.000	.053	.000	.000	.071	.000
	N	109	109	109	109	109	109	109	109	109

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Sumber: Hasil Olah Data SPSS 23 (2025)

Hasil Uji Koefisien Determinasi R-Square (R²)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.680 ^a	.462	.457	2.162

a. Predictors: (Constant), Variabel Kemampuan Penggunaan Aplikasi PDS/TRING

Sumber: Hasil Olah Data SPSS (2025)

Hasil Uji Signifikansi Parsial (Uji-t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	16.253	3.293		4.936	.000
	Kemampuan Penggunaan Aplikasi PDS/TRING	.666	.069	.680	9.594	.000

a. Dependent Variable: Peningkatan Transaksi

Sumber: Hasil Olah Data SPSS (2025)

Hasil Uji Linearitas (Anova Table)

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kemampuan Penggunaan PDS/TRING	Between Groups	(Combined) Linearity	550.440	11	50.040	12.764	.000
			430.378	1	430.378	109.780	.000
Peningkatan Transaksi		Deviation from Linearity	120.063	10	12.006	3.063	.122
Within Groups			380.275	97	3.920		
Total			930.716	108			

Sumber: Olah Data SPSS 23 (2025)

T tabel dan R tabel

DF atau DK	Tabel Distribusi Student t						Tabel Uji Korelasi Pearson Product Moment					
	uji satu sisi (one tailed)						uji satu sisi (one tailed)					
	0,25	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,25	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
	Uji dua sisi (two tailed)						Uji dua sisi (two tailed)					
0,5	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,5	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	
105	0,677	1,290	1,659	1,983	2,362	2,623	0,066	0,125	0,160	0,190	0,225	0,248
106	0,677	1,290	1,659	1,983	2,362	2,623	0,066	0,124	0,159	0,189	0,224	0,247
107	0,677	1,290	1,659	1,982	2,362	2,623	0,065	0,124	0,158	0,188	0,223	0,246
108	0,677	1,289	1,659	1,982	2,361	2,622	0,065	0,123	0,158	0,187	0,222	0,245
109	0,677	1,289	1,659	1,982	2,361	2,622	0,065	0,123	0,157	0,187	0,221	0,244
110	0,677	1,289	1,659	1,982	2,361	2,621	0,064	0,122	0,156	0,186	0,220	0,242
111	0,677	1,289	1,659	1,982	2,360	2,621	0,064	0,121	0,156	0,185	0,219	0,241
112	0,677	1,289	1,659	1,981	2,360	2,620	0,064	0,121	0,155	0,184	0,218	0,240
113	0,677	1,289	1,658	1,981	2,360	2,620	0,064	0,120	0,154	0,183	0,217	0,239
114	0,677	1,289	1,658	1,981	2,360	2,620	0,063	0,120	0,153	0,182	0,216	0,238
115	0,677	1,289	1,658	1,981	2,359	2,619	0,063	0,119	0,153	0,182	0,215	0,237
116	0,677	1,289	1,658	1,981	2,359	2,619	0,063	0,119	0,152	0,181	0,214	0,236
117	0,677	1,289	1,658	1,980	2,359	2,619	0,062	0,118	0,152	0,180	0,213	0,235
118	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,618	0,062	0,118	0,151	0,179	0,212	0,234
119	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,618	0,062	0,117	0,150	0,179	0,211	0,233
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	0,062	0,117	0,150	0,178	0,210	0,232
121	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	0,061	0,116	0,149	0,177	0,210	0,231
122	0,677	1,289	1,657	1,980	2,357	2,617	0,061	0,116	0,148	0,176	0,209	0,231
123	0,676	1,288	1,657	1,979	2,357	2,616	0,061	0,115	0,148	0,176	0,208	0,230
124	0,676	1,288	1,657	1,979	2,357	2,616	0,061	0,115	0,147	0,175	0,207	0,229
125	0,676	1,288	1,657	1,979	2,357	2,616	0,060	0,114	0,147	0,174	0,206	0,228
126	0,676	1,288	1,657	1,979	2,356	2,615	0,060	0,114	0,146	0,174	0,205	0,227
127	0,676	1,288	1,657	1,979	2,356	2,615	0,060	0,114	0,145	0,173	0,205	0,226
128	0,676	1,288	1,657	1,979	2,356	2,615	0,060	0,113	0,145	0,172	0,204	0,225
129	0,676	1,288	1,657	1,979	2,356	2,614	0,059	0,113	0,144	0,172	0,203	0,224