

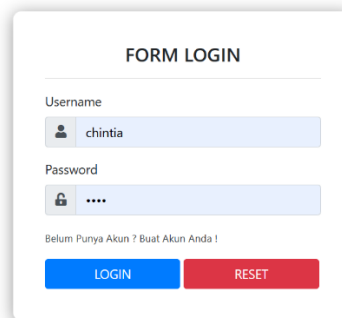
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

4.1.1 Tampilan Program

- a. Tampilan *login* untuk pengguna dan admin agar dapat mengakses sistem *catering*. Halaman ini adalah langkah pertama agar dapat mengakses dan memanfaatkan fitur-fitur yang telah disediakan dalam menggunakan sistem pemesanan menu *catering* berbasis *website*.



FORM LOGIN

Username
chintia

Password
....

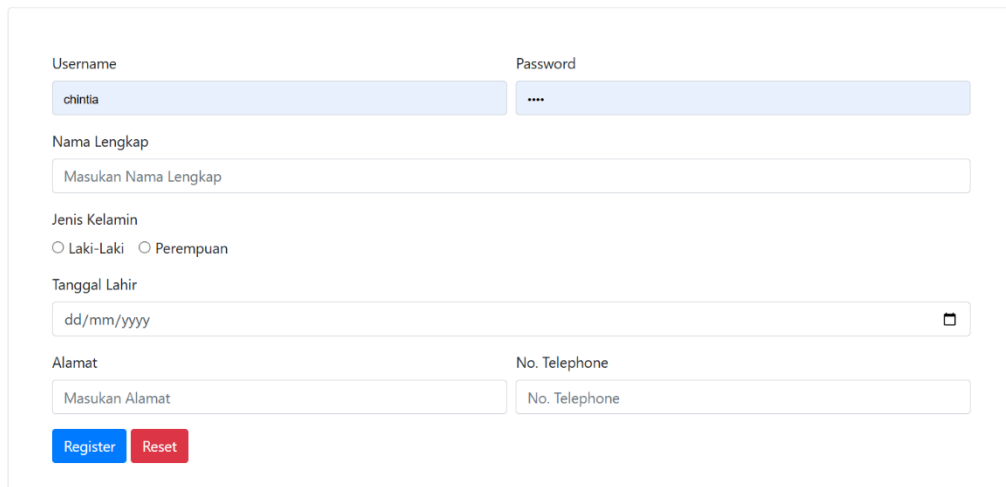
Belum Punya Akun ? Buat Akun Anda !

LOGIN RESET

Gambar 4.1 Tampilan Login

- b. Tampilan *register* adalah tampilan untuk para pelanggan yang belum pernah mendaftar ke sistem *catering*, sehingga para pelanggan diwajibkan untuk mendaftar terlebih dahulu baru bisa masuk dan mengakses sistem *catering*.

HALAMAN REGISTRASI



The registration form includes the following fields and options:

- Username:** Input field containing 'chintia'.
- Password:** Input field with masked characters '....'.
- Nama Lengkap:** Input field with placeholder text 'Masukan Nama Lengkap'.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'.
- Tanggal Lahir:** Input field with placeholder 'dd/mm/yyyy' and a calendar icon.
- Alamat:** Input field with placeholder 'Masukan Alamat'.
- No. Telephone:** Input field with placeholder 'No. Telephone'.
- Buttons:** 'Register' (blue) and 'Reset' (red).

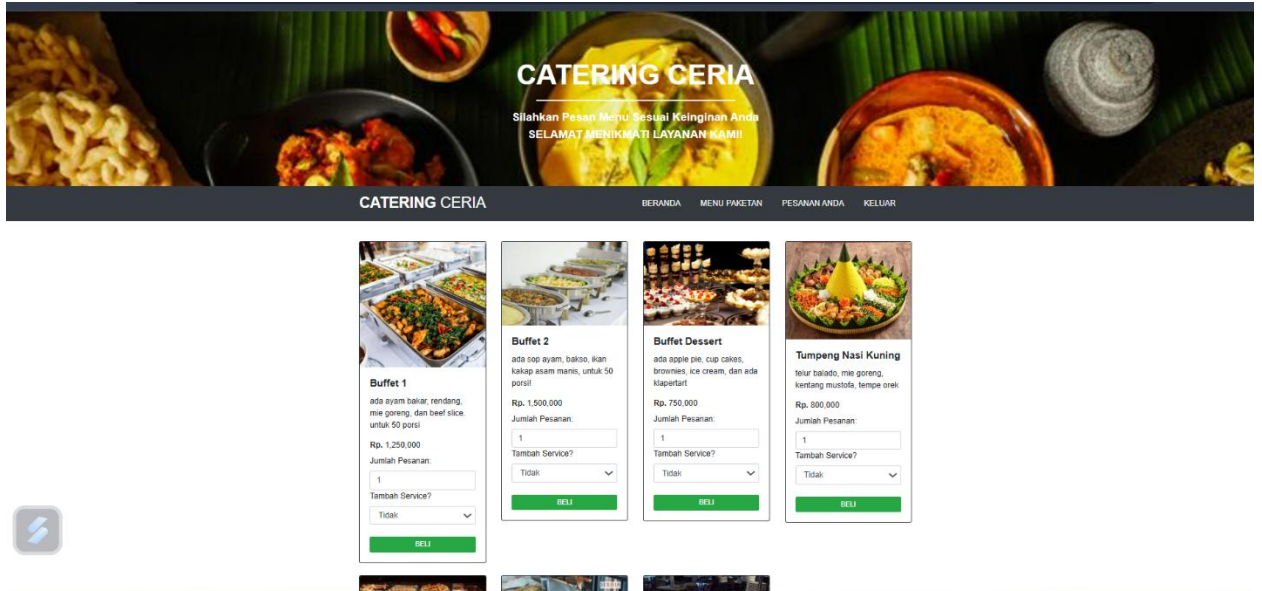
Gambar 4.2 Tampilan Register

- c. Tampilan *dashboard* pelanggan menampilkan dan menyajikan informasi yang diperlukan oleh pelanggan seperti melihat kategori menu, nama menu, dan harga menu. Halaman ini juga memuat informasi tentang *catering*, halaman status dan keranjang pesanan pelanggan.

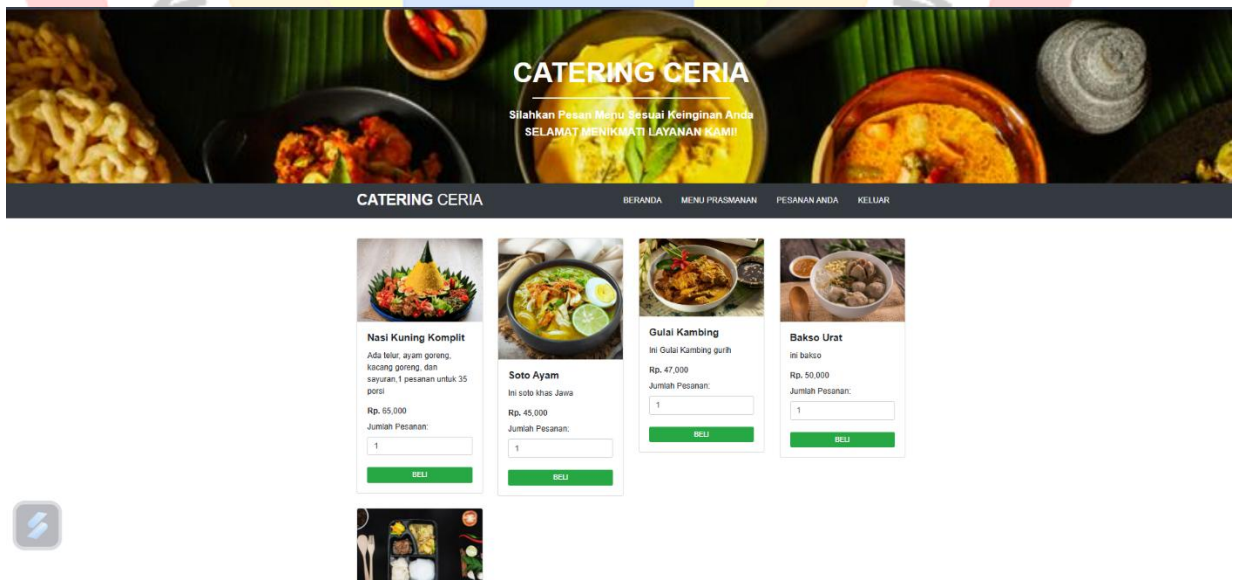


Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Pelanggan

- d. Tampilan untuk kategori menu paketan dan kategori menu prasmanan dalam halaman ini memuat gambar menu, nama menu, deskripsi menu, dan harga menu.



Gambar 4.4 Tampilan Daftar Menu Prasmanan



Gambar 4.5 Tampilan Menu Paketan

- e. Tampilan keranjang untuk memuat detail pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan. Di dalam halaman tersebut memuat banyaknya total pesanan dan harga total dari pemesanan yang dilakukan. Halaman ini adalah halaman sebagai bentuk konfirmasi terkait pesanan pelanggan sebelum pelanggan dialihkan ke laman formulir pemesanan.



CATERING CERIA
Silahkan Pesan Menu Sesuai Keinginan Anda

CATERING CERIA BERANDA MENU PRASMANAN MENU PAKETAN STATUS PESANAN KELUAR

PESANAN ANDA

No	Nama Pesanan	Service Tambahan	Harga Menu	Banyaknya Pesanan	Total Pembayaran	Opsi
1	Buffet 2	nya	Rp. 1,500,000	1	Rp. 2,000,000	Hapus
Total Belanja					Rp. 2,000,000	
					Kembali Belanja	Pesan Sekarang

Gambar 4.6 Tampilan Keranjang Pesanan

- f. Tampilan formulir pemesanan, pada halaman ini pelanggan akan diminta untuk melengkapi informasi pemesanan seperti nama pemesan, nama penerima *catering* pada saat pesanan tiba ditempat, alamat pengiriman, nomor telepon, tanggal pengantaran untuk pesanan, dan juga untuk mengunggah foto bukti bayaran.

Form Pemesanan

Nama Pemesan

Nama Penerima

Alamat Penerima Catering

Tanggal Pemesanan

Tanggal Pengantaran

No HP Penerima

Total Harga

Nama Menu

Service Tambahan

Gambar 4.7 Tampilan Formulir Pesanan

g. Tampilan status pesanan untuk menampilkan pesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan. Halaman ini juga akan menampilkan status pesanan pelanggan dan catatan dari admin.



PESANAN ANDA

Nama Pemesan	Nama Penerima	Alamat	Tgl Pesan	Tgl Antar	No HP	Total Harga	Menu & Qty	Service	Terbilang	Bukti Bayar	Status	Catatan
Piche	Naya	Legok	2025-05-05	2025-05-30	082112345678	Rp 1.250.000	Buffet Dessert (1)	Buffet Dessert (Service Tambahan)	Satu JutaDua RatusLima Puluh Ribu		Tiba	oke silahkan ditunggu
Piche	Angel	Jakarta Barat	2025-05-05	2025-05-31	0832167890	Rp 3.130.000	Nasi Kuning Komplit (2) Buffet 1 (2)	Nasi Kuning Komplit (Tidak Ada Service Tambahan) Buffet 1 (Service Tambahan)	Tiga JutaSeratusTiga Puluh Ribu		Tiba	Oke
Piche	Piche Kota	Legok	2025-05-03	2025-05-22	0288812345	Rp 1.100.000	Chinese Buffet (2)	Chinese Buffet (Service Tambahan)	Satu JutaSeratus Ribu		Tiba	okee

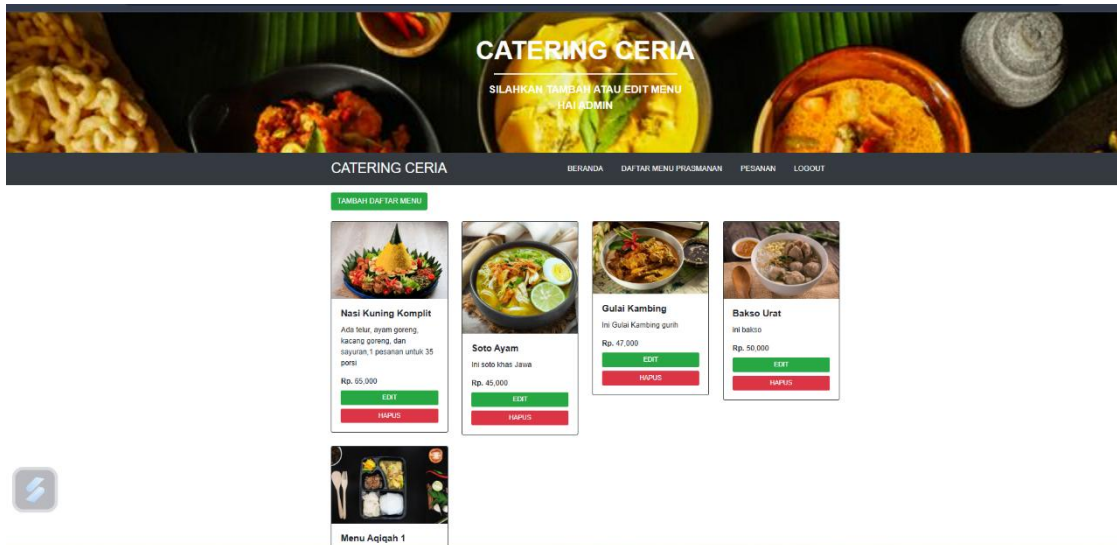
Gambar 4.8 Tampilan Status Pesanan

- h. Tampilan *dashboard* admin memiliki tampilan yang sama dengan pelanggan hanya saja fitur yang disediakan berbeda dengan pelanggan. Halaman ini akan memuat daftar kategori menu, pesanan pelanggan yang telah masuk, dan fitur tambah admin.

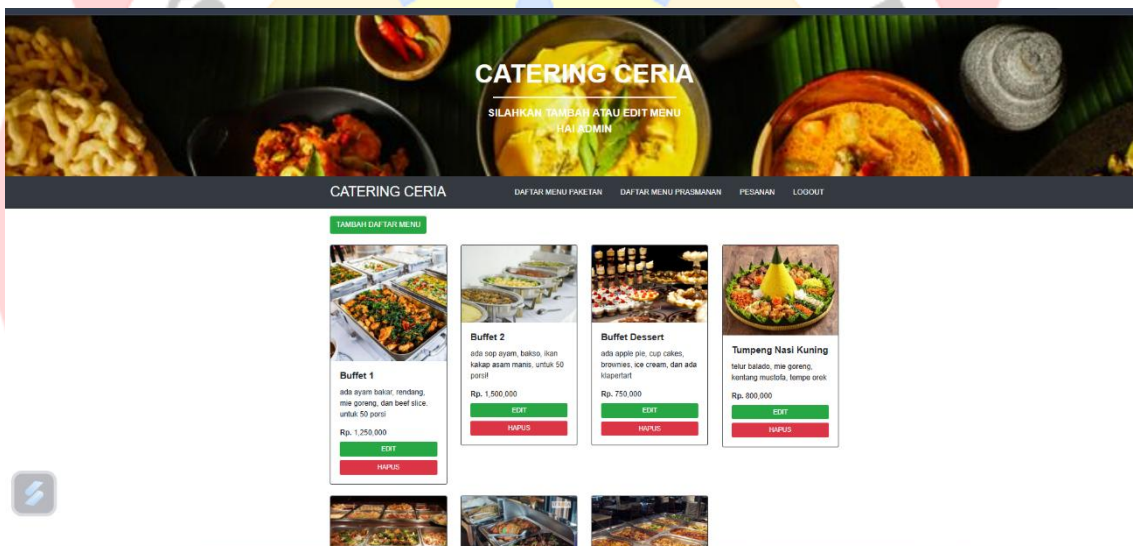


Gambar 4.9 Tampilan *Dashboard* Admin

- i. Tampilan daftar menu yang dapat digunakan admin untuk mengganti gambar, deskripsi, harga menu, dan juga menghapus menu. Admin juga dapat menambahkan menu yang akan dijual ke dalam sistem.



Gambar 4.10 Tampilan *CRUD* Menu Paketan



Gambar 4.11 Tampilan *CRUD* Menu Prasmanan

- j. Tampilan halaman pesanan pelanggan untuk diproses oleh admin. Halaman ini akan memuat seluruh pesanan yang masuk dan info penting terkait pesanan pelanggan. Halaman ini juga menampilkan tombol aksi untuk melihat *detail* pesanan dan tombol aksi agar pesanan dikirim, lalu ada fitur untuk cetak penjualan dari menu yang terjual.



CATERING CERIA

BERANDA MENU PRASMANAN MENU PAKETAN KELUAR

DATA PESANAN

Cetak Laporan: -- Bulan -- -- Tahun -- [Cetak PDF](#)

Urutan: Lains ke Bana | Urutan: Baru ke Lains

Show 10 entries

Search:

No	Nama Pemesan	Nama Penerima	Tanggal Pesan	Tanggal Pengantaran	Status Pesanan	Nama Pesanan	Action
1	Piche	Naya	2025-05-05	2025-05-30	Tiba	Buffet Dessert (1)	Detail Ubah
2	Piche	Angel	2025-05-05	2025-05-31	Tiba	Nasi Kuning Kompil (2) Buffet 1 (2)	Detail Ubah
3	Piche	Piche Kota	2025-05-03	2025-05-22	Tiba	Chinese Buffet (2)	Detail Ubah
4	Susi	Sani	2025-05-03	2025-05-29	Tiba	Soto Ayam (2) Buffet Dessert (1)	Detail Ubah
5	Agus	Agus	2025-05-03	2025-05-29	Tiba	Nasi Kuning Kompil (1)	Detail

Gambar 4.12 Tampilan Data Pesanan Pelanggan


- k. Tampilan *detail* pesanan akan menampilkan seluruh informasi yang telah pelanggan kirim sebelumnya di bagian form pemesanan. Lalu halaman ini akan menampilkan kolom catatan dan tombol validasi terkait pesanan yang masuk.



CATERING CERIA

BERANDA MENU PRASMANAN MENU PAKETAN KELUAR

DETAIL PESANAN

Nama Pemesan	Piche
Nama Penerima	Piche Kota
Alamat	Legok
No HP Penerima	0288812345
Tanggal Pesan	2025-05-03
Tanggal Pengantaran	2025-05-22
Nama Menu dan Kuantitas Pesanan	Chinese Buffet (2)
Service Tambahan	Chinese Buffet (Service Tambahan)
Total Harga	Rp. 1.100.000
Terbilang	Satu JutaSeratus Ribu
Status	Tiba
Bukti Pembayaran	

[Kembali](#)

Catatan:

Gambar 4.13 Tampilan Detail Data Pesanan Pelanggan

4.2 Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

- a. Spesifikasi hardware, berikut adalah spesifikasi tentang perangkat keras yang digunakan dalam menyusun dan merancang sistem ini:
 - 1) *Processor*: CPU @ 1.10GHz 10GH 1.10 GHz
 - 2) *Memory*: 4.00 GB
 - 3) Penyimpanan: *SSD* 254 Gb
 - 4) Resolusi tampilan: *Backlit FHD* resolusi 1920 x 1080p
 - 5) Ukuran layar: 14 *Inch LED*.

- b. Spesifikasi *software*, berikut adalah detail spesifikasi tentang perangkat lunak yang digunakan pada saat merancang sistem *website catering*:
 1. Operasi sistem: Windows 11
 2. Teks editor: *Notepad ++*
 3. Database: MySQL
 4. Browser: Google Chrome Version 136.0.7103.93 (Official Build) (64-bit)

4.3 *Black Box Testing (Equivalence Partitioning Technique)*

Pengujian *black box testing* dilakukan untuk menguji suatu fungsi pada sistem melalui sudut pandang pengguna dengan memasukkan suatu *input* dan memeriksa *output* yang dihasilkan, sehingga dapat memastikan suatu sistem dapat berjalan sesuai dengan yang fungsinya. Pada pengujian *black box testing* dilakukan dengan menggunakan teknik *equivalence partitioning technique* yaitu dengan membagi input data ke dalam kelas-kelas (Sholeh *et al.*, 2021).

Tabel 4.1 Tabel *Black Box Testing Login*

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Login	Memasukkan <i>username</i> yang belum didaftarkan	Muncul pemberitahuan bahwa <i>username</i> salah	<i>Valid</i>
	Memasukkan <i>password</i> yang salah	Muncul pemberitahuan bahwa <i>password</i> salah	<i>Valid</i>
	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	Akan diarahkan ke dalam halaman <i>dashboard</i>	<i>Valid</i>

Tabel 4.2 Tabel *Black Box Testing Register*

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
<i>Form Register</i>	Tidak mengisi kolom data diri pada <i>form register</i>	Muncul pemberitahuan bahwa tiap kolom harus diisi dahulu	Valid
	Mengisi semua kolom pada <i>form register</i>	Muncul pemberitahuan bahwa <i>register</i> berhasil	Valid

Tabel 4.3 Tabel *Black Box Testing Formulir Pemesanan*

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Form Pemesanan	Tidak mengisi semua kolom pada <i>form</i>	Muncul pemberitahuan bahwa semua kolom wajib diisi	Valid
	Memilih tanggal yang sudah penuh	Muncul pemberitahuan untuk memilih tanggal yang lain	Valid
	Mengisi semua kolom dengan benar	Akan diarahkan ke halaman status pesanan	Valid

Tabel 4.4 Tabel *Black Box Testing* Keranjang Pesanan

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Keranjang Pesanan	Memesan menu <i>catering</i>	Muncul pemberitahuan bahwa pesanan berhasil masuk ke keranjang	Valid
	Tidak memasukkan atau membeli apapun	Muncul pemberitahuan bahwa keranjang kosong dan dialihkan ke halaman menu	Valid

Tabel 4.5 Tabel *Black Box Testing* Edit Menu

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Edit Menu	Tidak mengisi semua kolom pada halaman edit menu	Muncul pemberitahuan bahwa tiap kolom harus diisi dahulu	Valid
	Mengisi semua kolom dengan sesuai	Muncul pemberitahuan bahwa edit berhasil	Valid

Tabel 4.6 Tabel *Black Box Testing* Tambah Menu

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Tambah Menu	Tidak mengisi semua kolom pada halaman tambah menu	Muncul pemberitahuan bahwa tiap kolom harus diisi dahulu	Valid
	Mengisi semua kolom tambah menu dengan sesuai	Muncul pemberitahuan bahwa menu berhasil ditambahkan	Valid

Tabel 4.7 Tabel *Black Box Testing* Cetak Laporan Penjualan

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Cetak Laporan Penjualan Menu	Tidak memilih bulan dan tahun pada cetak laporan	Muncul pemberitahuan bahwa tiap kolom harus diisi dahulu	Valid
	Mengisi kolom bulan dan tahun laporan yang ingin di cetak	Menampilkan laporan penjualan sesuai periode bulan dan tahun yang dipilih.	Valid

Tabel 4.8 Tabel *Black Box Testing* Tambah Admin

Kelas pengujian	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji
Tambah Admin	Tidak mengisi username dan password admin baru yang ingin ditambahkan	Muncul pemberitahuan bahwa kolom username dan password harus diisi	Valid
	Mengisi kolom username dan password	Muncul pemberitahuan bahwa admin berhasil ditambahkan	Valid

4.4 *Technology Acceptance Model*

4.4.1 Variabel TAM

Variabel yang digunakan dalam pengujian uji kelayakan sistem dengan TAM melibatkan beberapa variabel yaitu:

- 1) *Perceived Usefulness* (PU) tingkat keyakinan individu dalam menggunakan sistem dapat meningkatkan kinerja.
- 2) *Perceived Ease Of Use* (PEOU) sudut pandang individu terhadap penggunaan sistem yang dianggap mudah.
- 3) *Behavioral Intention To Use* (BITU) adanya keinginan individu dalam menggunakan sistem dalam menjalankan aktivitas.
- 4) *Attitude Toward Using* (ATU) adanya penilaian individu tentang penerimaan atau penolakan pada saat menggunakan sistem.

4.4.2 Menentukan Indikator

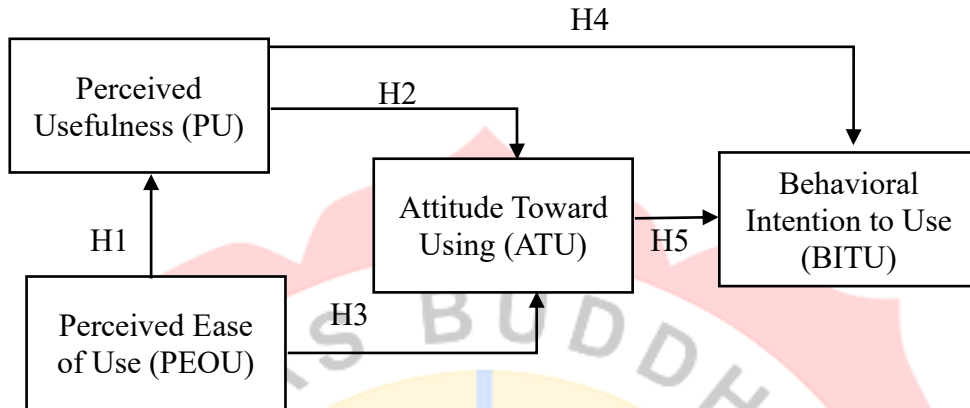
Tabel 4.9 Tabel Indikator Variabel Tam

No.	Variabel	Indikator	Simbol
1.	<i>Perceived Usefulness</i> (PU)	Mampu memberi manfaat bagi pengguna	PU-1
		Mampu memberi informasi terkait <i>catering</i>	PU-2

		Mampu untuk meningkatkan <i>traffic</i> pemesanan	PU-3
2.	<i>Perceived Ease Of Use</i> (PEOU)	Kemudahan dalam proses pemesanan menu	PEOU-1
		Kemudahan dalam proses mengelola menu yang dijual	PEOU-2
		Kemudahan dalam mengelola pesanan yang masuk	PEOU-3
		Kemudahan dalam mengelola laporan penjualan menu yang dijual	PEOU-4
3.	<i>Behavioral Intention To Use</i> (BITU)	Memberi pengalaman yang baru	BITU-1
		Memiliki fitur yang membantu	BITU-2
		Memiliki niat untuk menggunakan kembali di masa yang akan datang	BITU-3
4.	<i>Attitude Toward Using</i> (ATU)	Hasil yang sesuai dengan ekspektasi	ATU-1
		Dapat dinikmati oleh pengguna	ATU-2
		Dapat diterima oleh pengguna	ATU-3

4.4.3 Model TAM

Model TAM yang digunakan untuk menguji kelayakan sistem pemesanan *catering* adalah sebagai berikut:



Gambar 4.14 Model TAM

Berdasarkan model TAM di atas, diperoleh hipotesis sebagai berikut:

- a. Hipotesis 1: *Perceived Ease Of Use* berpengaruh positif terhadap *Perceived Usefulness*.
- b. Hipotesis 2: *Perceived Usefulness* berpengaruh positif terhadap *Attitude Toward Using*.
- c. Hipotesis 3: *Perceived Ease Of Use* berpengaruh positif terhadap *Attitude Toward Using*.
- d. Hipotesis 4: *Perceived Usefulness* berpengaruh positif terhadap *Behavioral Intention To Use*.
- e. Hipotesis 5: *Attitude Toward Using* berpengaruh positif terhadap *Behavioral Intention To Use*.

4.4.4 Pembuatan Kuesioner

Tabel 4.10 Kuesioner TAM

No.	Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
1.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> berguna? PU1					
2.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> menampilkan informasi yang dibutuhkan? PU2					
3.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> dapat meningkatkan pemasaran bisnis <i>catering</i> ? PU3					
4.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> dapat mempermudah proses pemesanan? PEOU1					
5.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> dapat mempermudah mengelola menu yang dijual? PEOU2					
6.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> dapat mempermudah dalam memproses pesanan yang masuk? PEOU3					
7.	Apakah sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> dapat mempermudah dalam mengelola laporan penjualan menu <i>catering</i> ? PEOU4					
8.	Saya memiliki pengalaman yang baru dalam memesan menu <i>catering</i> melalui sistem <i>website</i> . BITU1					
9.	Saya merasa terbantu dengan adanya fitur dalam sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> . BITU2					
10.	Saya berniat untuk menggunakan sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> pada saat ingin memesan					

	menu dan layanan <i>catering</i> . BITU3					
11.	Saya merasa puas dengan fitur yang tersedia pada sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> . ATU1					
12.	Saya menggunakan sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> tanpa adanya paksaan. ATU2					
13.	Saya merasa membutuhkan sistem <i>website</i> pemesanan menu <i>catering</i> . ATU3					

4.4.5 Pengolahan Data kuesioner

Pengolahan data kuesioner dilakukan dengan menggunakan skala *Linkert*

yang terdiri dari:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Netral

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

Tabel 4.11 Data Kuesioner

Responden	Pertanyaan												
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
1.	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4
2.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
4.	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5
5.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
8.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
9.	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
10	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

12.	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4
13.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14.	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
15.	5	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4
16.	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
17.	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4
18.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19.	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
20.	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4
21.	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23.	5	4	4	4	5	4	4	2	5	3	4	3	4
24.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4
25.	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	3
26.	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
27.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28.	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2
29.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30.	4	4	2	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3
31.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
32.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33.	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
34.	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
35.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
36.	5	4	3	4	4	5	3	4	4	5	5	4	5
37.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38.	4	4	4	5	4	1	1	4	5	4	4	5	4
39.	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4
40.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
41.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
42.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
43.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
44.	4	4	4	4	1	2	4	2	3	3	3	3	2
45.	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4
46.	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4
47.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
48.	5	5	5	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4
49.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3
50.	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
51.	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
52.	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
53.	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
54.	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5
55.	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5
56.	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5
57.	4	5	5	5	4	5	3	4	5	5	5	5	4
58.	5	5	3	5	5	5	5	3	5	4	4	5	3
59.	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	5	4	5

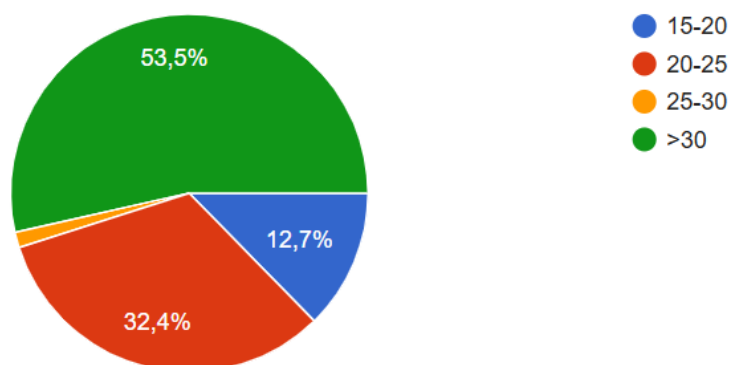
60.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
61.	3	5	4	4	5	5	5	2	3	3	3	3	3
62.	4	5	3	5	5	4	5	3	5	5	4	4	4
63.	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
64.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
65.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
66.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68.	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4
69.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70.	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3

Hasil data demografi responden:

1. Hasil pada kuesioner terkait umur responden

Umur Saudara/i

70 jawaban



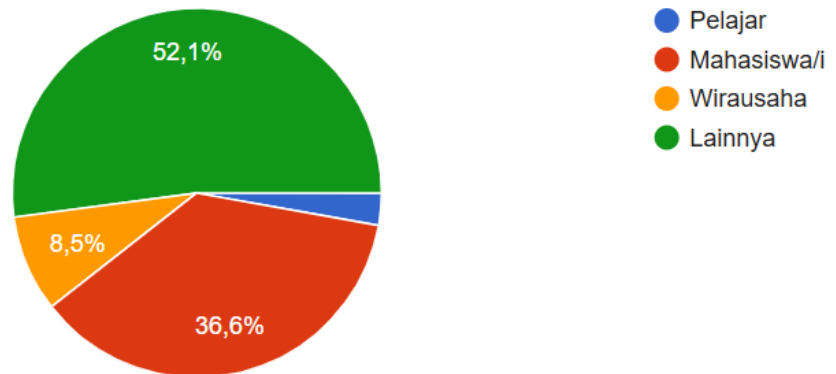
Gambar 4.15 Persentase Umur Responden

Gambar diatas merupakan hasil presentase dari umur responden dengan hasil 53,5% untuk responden yang berumur lebih dari 30 tahun, 12,7% untuk responden dengan umur 15-20 tahun, 32,4% untuk responden yang berumur 20-25 tahun, dan 1,4% untuk responden yang berumur 25-30 tahun.

2. Hasil pada kuesioner terkait status pekerjaan responden

Pekerjaan

70 jawaban

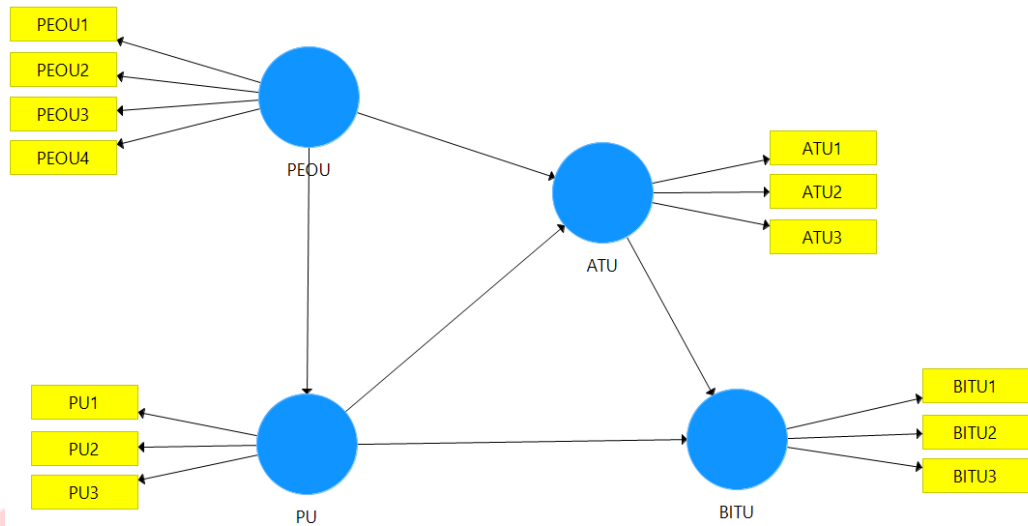


Gambar 4.16 Persentase Pekerjaan Responden

Gambar diatas menunjukkan presentase terkait status pekerjaan responden yaitu hasil 52,1% responden berstatus pekerjaan sebagai lainnya, 36,6% berstatus pekerjaan sebagai mahasiswa, 8,5% berstatus pekerjaan sebagai wirausaha, dan 2,8% berstatus pekerjaan sebagai pelajar.

4.4.6 Tahap Pengujian

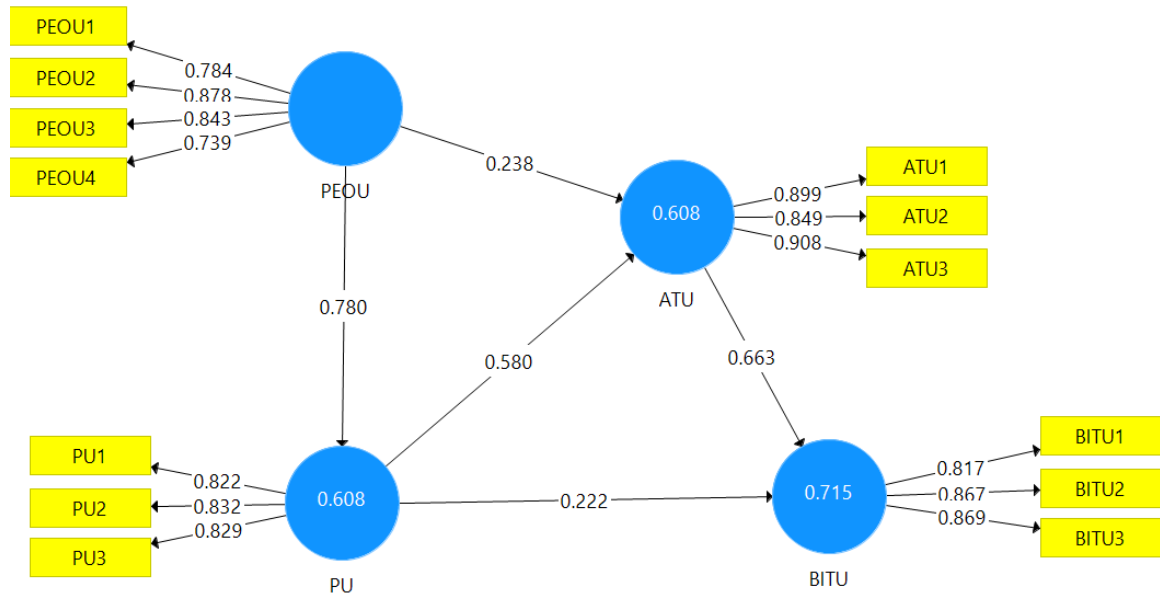
70 jawaban yang diperoleh dari responden digambarkan *path diagram* sebagai berikut:



Gambar 4.17 Path Diagram SmartPLS

Path diagram diolah dengan menggunakan aplikasi SmartPLS, yang menggambarkan variabel PEOU sebagai variabel independen yang mempengaruhi variabel PU dan ATU. Untuk variabel PU, ATU, dan BITU adalah variabel terikat karena saling mempengaruhi variabel lain.

1) Tahapan Analisis Pengukuran (*Outer Model*)



Gambar 4.18 Alogirtma PLS-SEM

Algoritma PLS-SEM menggambarkan nilai dari *Outer Loadings*, *Composite Reliability*, dan nilai dari *Path Coefficients*.

a) Uji Validitas Konvergen

Tabel 4.12 Tabel Uji Konvergen

	ATU	BITU	PEOU	PU	HASIL
ATU-1	0.899				VALID
ATU-2	0.849				VALID
ATU-3	0.908				VALID
BITU-1		0.817			VALID
BITU-2		0.867			VALID
BITU-3		0.869			VALID
PEOU-1			0.784		VALID
PEOU-2			0.878		VALID
PEOU-3			0.843		VALID
PEOU-4			0.739		VALID
PU-1				0.822	VALID
PU-2				0.832	VALID
PU-3				0.829	VALID

Setiap indikator memiliki nilai lebih dari 0.70, maka dengan begitu indikator yang digunakan *valid* secara konvergen.

Tabel 4.13 Pengujian Rata-rata AVE

	AVE	HASIL
ATU	0.784	VALID
BITU	0.724	VALID
PEOU	0.661	VALID
PU	0.685	VALID

Setiap indikator memiliki nilai lebih dari 0.5, maka dengan begitu indikator yang digunakan *valid* secara konvergen.

2) Uji Validitas Diskriminan
 a. Uji *Cross Loading*

Setelah uji validitas konvergen dinyatakan *valid* maka dapat dilanjutkan dengan pengujian validitas diskriminan.

Tabel 4.14 Uji Fornell-Larcker

	ATU	BITU	PEOU	PU	HASIL
ATU	0.886				VALID
BITU	0.833	0.851			VALID
PEOU	0.690	0.739	0.813		VALID
PU	0.766	0.730	0.780	0.828	VALID

Hasil *Fornell-Larcker* dinyatakan *valid* apabila nilai korelasi antar variabel itu sendiri memiliki nilai lebih besar dibandingkan dengan nilai korelasi dengan variabel lain.

Tabel 4.15 Uji Cross Loading

	ATU	BITU	PEOU	PU	HASIL
ATU-1	0.899	0.730	0.669	0.698	VALID
ATU-2	0.849	0.703	0.528	0.685	VALID
ATU-3	0.908	0.779	0.633	0.653	VALID
BITU-1	0.630	0.817	0.535	0.562	VALID
BITU-2	0.750	0.867	0.687	0.790	VALID
BITU-3	0.739	0.869	0.653	0.583	VALID
PEOU-1	0.729	0.691	0.784	0.725	VALID

PEOU-2	0.549	0.650	0.878	0.604	VALID
PEOU-3	0.553	0.577	0.843	0.604	VALID
PEOU-4	0.317	0.426	0.739	0.566	VALID
PU-1	0.679	0.590	0.595	0.822	VALID
PU-2	0.595	0.605	0.726	0.832	VALID
PU-3	0.628	0.618	0.612	0.829	VALID

Hasil dari *Cross Loading* dapat dinyatakan valid apabila kriteria nilai korelasi antar indikator dengan variabelnya lebih signifikan dibandingkan nilai korelasi dengan variabel lain.

Berdasarkan hasil yang ditunjukkan pada *Fornell-Larcker* dan *Cross Loading* maka variabel yang digunakan dinyatakan valid secara diskriminan.

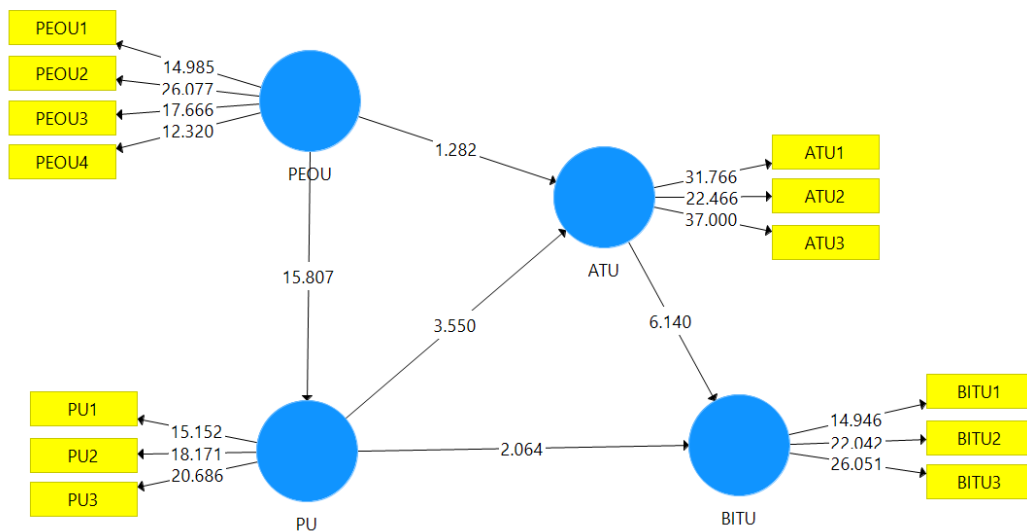
b. Uji *Reliability*

Tabel 4.16 Uji *Reliability*

	<i>CRONBACH'S alpha</i>	Keandalan Komposit (<i>rho_a</i>)	HASIL
ATU	0.862	0.864	RELIABEL
BITU	0.810	0.817	RELIABEL
PEOU	0.830	0.846	RELIABEL
PU	0.770	0.770	RELIABEL

Hasil dari Reliabilitas dinyatakan *valid* karena nilai *Cronbach's Alpha* lebih besar dari 0.6 dan Keandalan Komposit lebih besar dari 0.7.

3) Tahap Analisis Struktural (*Inner Model*)



Gambar 4.19 Pengujian Bootstrap

Tabel 4.17 Hasil R-Square

	R-square	Adjust R-square	Persentase
ATU	0.608	0.597	59%
BITU	0.715	0.706	70%
PU	0.608	0.603	60%

Hasil Uji *R-Square* menjelaskan:

- Variabel ATU dipengaruhi PU dan PEOU dengan nilai persentase sebesar 59%, serta variabel lain yang tidak diketahui pengaruhnya memiliki nilai sebesar 41%.
- Variabel BITU dipengaruhi PU dan ATU dengan nilai persentase sebesar 70%, serta variabel lain yang tidak diketahui pengaruhnya memiliki nilai sebesar 30%.
- Variabel PU dipengaruhi PEOU dengan nilai persentase sebesar 60%, serta variabel lain yang tidak diketahui pengaruhnya memiliki nilai sebesar 40%.

Tabel 4.18 Hasil Q Square dan Relevansi

	Q ² Prediksi	Prediksi Relevansi
ATU	0.462	Medium
BITU	0.496	Medium
PU	0.408	Medium

Dari table di atas menunjukkan hasil nilai Q Square dan Prediksi Relevansi. Dapat disimpulkan yaitu Q² lebih kecil dari 0.5, dan model memiliki kemampuan prediktif yang medium dengan begitu dapat disimpulkan model statistik yang digunakan memiliki nilai akhir yang relevan.

4) Tahap Uji Hipotesis

Pada pengujian ini dilakukan dengan perhitungan nilai t-tabel dengan rumus:

$$\text{Degree of Freedom} = n - k$$

n = Jumlah Responden

k = Variabel yang digunakan

Maka 70 responden dikurangi 4 variabel memberikan hasil *degree of freedom* bernilai 66 dengan *significance value* 0.05. Diperoleh hasil nilai t-tabel yaitu sebesar 1.995.

a. Uji Hipotesis

Tabel 4.19 Hasil T Statistik dan P-Value

	T STATISTIK (O/STDEV)	NILAI P VALUE
ATU -> BITU	5.922	0.000
PEOU -> ATU	1.325	0.186
PEOU -> PU	17.159	0.000
PU -> ATU	3.616	0.000
PU -> BITU	1.978	0.048

1) Hipotesis 1

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang diperoleh, PEOU terhadap PU nilai *t-statistics* lebih besar dari nilai t-tabel dengan perbandingan $17.159 > 1.995$. Nilai *p-value* lebih kecil dari 0.05 yaitu nilai 0.000. Maka diperoleh kesimpulan PU berpengaruh positif terhadap PEOU dan dengan begitu hipotesis ini dapat diterima.

2) Hipotesis 2

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang diperoleh, PU terhadap ATU nilai *t-statistics* lebih besar dari nilai t-table dengan perbandingan $3.616 > 1.995$. Nilai *p-value* lebih kecil dari 0.05 yaitu nilai 0.000. Maka diperoleh kesimpulan ATU berpengaruh positif terhadap PU dan dengan begitu hipotesis ini dapat diterima.

3) Hipotesis 3

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang diperoleh, PEOU terhadap ATU nilai *t-statistics* lebih kecil dari nilai t-tabel dengan perbandingan $1.325 < 1.995$. Nilai *p-value* lebih besar dari 0.05 yaitu nilai 0.186. Maka diperoleh kesimpulan ATU tidak berpengaruh terhadap PEOU dan dengan begitu hipotesis ini ditolak.

4) Hipotesis 4

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang diperoleh, PU terhadap BITU nilai *t-statistics* lebih besar dari nilai t-table dengan perbandingan $1.978 < 1.995$. Nilai *p-value* lebih kecil dari 0.05 yaitu nilai 0.048. Maka

diperoleh kesimpulan BITU berpengaruh positif terhadap PU dan dengan begitu hipotesis ini dapat diterima.

5) Hipotesis 5

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang diperoleh, ATU terhadap BITU nilai *t-statistics* lebih besar dari nilai *t-table* dengan perbandingan $5.922 > 1.995$. Nilai *p-value* lebih kecil dari 0.05 yaitu nilai 0.000. Maka diperoleh kesimpulan BITU berpengaruh positif terhadap ATU dan dengan begitu hipotesis ini dapat diterima.

