BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap aplikasi yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah analisis dan perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap aplikasi. Aplikasi yang telah dibangun akan dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem tersebut dapat berjalan sesuai dengan tujuan atau tidak yang selanjutnya diadakan untuk pengembangan sistem.

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Perangkat keras dan perangkat lunak serta sistem *cloud computing* yang digunakan untuk melakukan implementasi dan pengujian aplikasi yaitu sebagai berikut.

4.1.1 Implementasi Cloud Computing

Implementasi yang digunakan pada Cloud Computing dibagi menjadi dua bagian yaitu *Front End* dan *Back End.* *Front-end* terletak pada sisi pengguna atau client. Sementara *Back-end* adalah bagian “awan” dalam sistem ini (dalam diagram jaringan internet kerap digambarkan sebagai awan).

Front-end mencakup komputer (atau jaringan komputer) pengguna, dan aplikasi yang diperlukan untuk mengakses sistem *cloud computing*. Sementara itu, pada sisi *backend* dari sistem *cloud computing* terdapat beragam komputer, server, dan sistem penyimpanan data, yang kesemuanya menciptakan "awan" bagi

layanan komputasi. Berikut adalah implementasi *Cloud Computing* bagian *front end* dan *back end*

4.1.1.1 Implementasi Cloud Computing Bagian Front End

4.1.1.1.1 *Implementasi Perangkat Keras*

Perangkat keras yang digunakan pengguna dalam implementasi *cloud computing* sebagai *software as a service* pada cv online adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras yang digunakan pengguna

Perangkat Keras	Spesifikasi Perangkat Keras
Processor	Processor Intel Pentium Dual Core 2.6 Mhz
Layar	Resolusi 1280 x 768
Monitor	Monitor 17’
Memori	RAM 1 GB
Harddisk	Hard Disk 120 GB
Keyboard dan mouse	PS2/USB

4.1.1.1.2 *Implementasi Perangkat lunak*

Perangkat lunak yang digunakan pengguna untuk mengimplementasikan perangkat keras yang digunakan dalam implementasi *cloud computing* sebagai *software as a service* pada cv online dijelaskan pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan pengguna

Perangkat Lunak	Spesifikasi Perangkat Lunak
Sistem Operasi	Windows XP Profesional SP 2
Web Browser	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera

4.1.1.2 Implementasi Cloud Computing Bagian Back End

Implementasi *Cloud Computing* bagian *backend* dari web cv online menggunakan VPS yang dapat dijelaskan pada tabel 4.3 berikut:

Tabel 4.3 Perangkat yang digunakan pada bagian back end

Perangkat	Spesifikasi
Sistem Operasi	Ubuntu Lucid 10.4
IP	119.235.18.249
Disk	8G
RAM	96 + 256MB = 352 (704MB swap)

4.1.2 Implementasi *Database*

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

1. **Tabel achievments**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `achievements` (
  `achievement_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `event_name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
   NULL, `rank` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
   NULL,
 `when` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
   `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
 `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`achievement_id`)
  )ENGINE=InnoDB                    DEFAULT          CHARSET=utf8
   COLLATE=utf8_unicode_ci AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. **Tabel admins**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `admin_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL DEFAULT
   '',
  `encrypted_password` varchar(128) COLLATE utf8_unicode_ci NOT
   NULL DEFAULT '',
  `sign_in_count` int(11) DEFAULT '0',
  `current_sign_in_at` datetime DEFAULT NULL,
  `last_sign_in_at` datetime DEFAULT NULL,
  `current_sign_in_ip`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `last_sign_in_ip`   varchar(255)   COLLATE   utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `failed_attempts` int(11) DEFAULT '0',
  `unlock_token` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
   NULL,
  `locked_at` datetime DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`admin_id`),
  UNIQUE KEY `index_admins_on_email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
   AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. Tabel cities

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cities` (
  `city_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `province_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`city_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
  AUTO_INCREMENT=99 ;
```

4. Tabel cv_sends

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cv_sends` (
  `cv_send_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `recipient` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
  NULL,
  `subject` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `body` text COLLATE utf8_unicode_ci,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`cv_send_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
  AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5. Tabel cv_settings

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cv_settings` (
  `cv_setting_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `partial_file_name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
  DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`cv_setting_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
  AUTO_INCREMENT=3 ;
```

6. Tabel documents

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `documents` (
  `document_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `attachment_file_name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
  DEFAULT NULL,
  `attachment_content_type` varchar(255) COLLATE
  utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `attachment_file_size` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`document_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
  AUTO_INCREMENT=3 ;
```

7. Tabel formal_educations

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `formal_educations` (
  `formal_education_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `start_date` date DEFAULT NULL,
  `end_date` date DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
   NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `image_file_name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `image_content_type` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `image_file_size` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`formal_education_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
   AUTO_INCREMENT=3 ;
```

8. Tabel job_vacancies

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `job_vacancies` (
  `job_vacancy_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `recipient_email` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`job_vacancy_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

9. Tabel messages

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `messages` (
  `message_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `sender_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `recipient_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `subject` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `body` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`message_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

10. Tabel non_formal_educations

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `non_formal_educations` (
  `non_formal_education_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `start_date` date DEFAULT NULL,
  `end_date` date DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`non_formal_education_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

11. Tabel organizations

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `organizations` (
  `organization_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `position` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `start_date` date DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `end_date` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`organization_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

12. Tabel packages

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `packages` (
  `pacakage_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `limit` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `need_to_paid` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `price` float DEFAULT NULL,
  `vacancy_info` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `cv_download` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `vacancy_info_per_interest` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `direct_apply` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `automatic_apply` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`package_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

13. Tabel portofolios

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `portfolios` (
  `portofolio_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `start_date` date DEFAULT NULL,
  `end_date` date DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `image_file_name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `image_content_type` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `image_file_size` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`portofolio_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

14. Tabel provinces

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinces` (
  `province_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`province_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

15. Tabel status_messages

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `status_messages` (
  `status_message_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `content` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`status_message_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

16. Tabel taggings

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `taggings` (
  `tagging_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tag_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `taggable_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `taggable_type` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`tagging_id`),
  KEY `index_taggings_on_tag_id` (`tag_id`),
  KEY         `index_taggings_on_taggable_id_and_taggable_type`
(`taggable_id`,`taggable_type`)
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

17. Tabel tags

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tags` (
  `tag_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `rss_url` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`tag_id`)
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=132 ;
```

18. Tabel trainings

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `trainings` (
  `trainiang_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `training_date` date DEFAULT NULL,
  `description` text COLLATE utf8_unicode_ci,
  `user_id` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `image_file_name`    varchar(255)    COLLATE    utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `image_content_type`   varchar(255)   COLLATE   utf8_unicode_ci
   DEFAULT NULL,
  `image_file_size` int(11) DEFAULT NULL,
  `training_end_date` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`training_id`)
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
   AUTO_INCREMENT=4 ;
```

19. Tabel users

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `user_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL DEFAULT
'',
  `encrypted_password` varchar(128) COLLATE utf8_unicode_ci NOT
NULL DEFAULT '',
  `reset_password_token`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `remember_token` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `remember_created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `sign_in_count` int(11) DEFAULT '0',
  `current_sign_in_at` datetime DEFAULT NULL,
  `last_sign_in_at` datetime DEFAULT NULL,
```

```
  `current_sign_in_ip`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `last_sign_in_ip`   varchar(255)   COLLATE   utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `confirmation_token`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `confirmed_at` datetime DEFAULT NULL,
  `confirmation_sent_at` datetime DEFAULT NULL,
  `password_salt` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `nick_name`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci  DEFAULT
NULL,
  `place_of_birth` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
NULL,
  `date_of_birth` date DEFAULT NULL,
  `religion` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `sex` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `address` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `city` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `postal_code`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci  DEFAULT
NULL,
  `relationship`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci  DEFAULT
NULL,
  `phone` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `website` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `city_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `package_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `package_paid` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `interest` text COLLATE utf8_unicode_ci,
  `about_me` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `avatar_file_name`   varchar(255)   COLLATE   utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `avatar_content_type`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci
DEFAULT NULL,
  `avatar_file_size` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`user_id`),
  UNIQUE KEY `index_users_on_email` (`email`),
  UNIQUE       KEY       `index_users_on_reset_password_token`
(`reset_password_token`)
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT  CHARSET=utf8  COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=18 ;
```

20. Tabel user_connections

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user_connections` (
  `user_connection_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `friend_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `confirmed` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`user_connection_id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

21. Tabel user_tokens

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user_tokens` (
  `user_token_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `provider` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `uid` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`user_token_id`)
)  ENGINE=InnoDB  DEFAULT  CHARSET=utf8  COLLATE=utf8_unicode_ci
    AUTO_INCREMENT=1 ;
```

22. Tabel work histories

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `work_histories` (
  `work_history_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `position` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `company` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `entry_date` date DEFAULT NULL,
  `description`  varchar(255)  COLLATE  utf8_unicode_ci  DEFAULT
    NULL,
  `created_at` datetime DEFAULT NULL,
  `updated_at` datetime DEFAULT NULL,
  `user_id` int(11) DEFAULT NULL,
  `end_date` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`work_history_id`)
)  ENGINE=InnoDB   DEFAULT  CHARSET=utf8  COLLATE=utf8_unicode_ci
    AUTO_INCREMENT=3 ;
```

4.1.3 Implementasi Antarmuka

Setelah melakukan implementasi data dilakukanlah implementasi antarmuka yang berguna sebagai tampilan untuk pengguna sistem. Implementasi dilakukan pada setiap hasil perancangan antarmuka yang telah dibuat. Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut adalah implementasi antarmuka untuk implementasi *cloud computing* sebagai *software as a service* pada cv online.

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Pengguna

Halaman	Deskripsi	Nama file
Sign In	Digunakan sebagai halaman login pengguna cv online	sign_in.rb
Daftar Paket	Digunakan untuk melakukan pendafatarn pengguna cv baru	package.rb
Lupa Password	Digunakan jika pengguna cv lupa dengan password	forget.rb
Home	Digunakan sebagai tampilan utama antarmuka dari cv online	home.rb
Profil	Digunakan sebagai halaman profil dari pengguna cv	profile.rb
CV	Digunakan sebagai halaman yang dapat menampilkan dan mengubah cv dari pengguna yang dibuat.	cv.rb
Data Pribadi	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data pribadi	about.rb
Minat	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah bidang minat	tags.rb
Riwayat Pekerjaan	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah riwayat pekerjaan	work_histories.rb
Prestasi	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah prestasi	achievments.rb
Pendidikan Formal	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah pendidikan formal	education_formal.rb
Pendidikan Non Formal	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data pendidikan non formal	education_nonformal.rb
Riwayat Organisasi	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah riwayat organisasi	organizations.rb
Pelatihan	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah pelatihan	training.rb
Portofolio	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah portofolio	portofolio.rb
Teman	Digunakan sebagai halaman yang dapat melihat dan	friend.rb

	menambah teman	
Cari Teman	Digunakan untuk mencari teman	search_friend.rb
Pesan	Digunakan untuk mengirim dan menerima pesan	message.rb
Pesan Masuk	Digunakan untuk melihat dan mengahpus pesan masuk	messages.rb
Pesan Terkirim	Digunakan untuk melihat dan menghapus pesan terkirim	messages.rb
Buat Pesan	Digunakan untuk membuat pesan	messages.rb
Dokumen	Digunkan untuk penyimpanan dokumen dapat *upload dan download* .	document.rb
Edit Dokumen	Digunakan untuk mengubag dokumen	document.rb
Sign Out	Digunakan Pengguna untuk keluar dari halaman cv conline	sign_out.rb
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login administrator	admin.rb
User	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data user	user.rb
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data Provinsi	province.rb
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data kota	city.rb
Minat	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data minat	tags.rb
Paket	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data minat	package.rb
Lowongan kerja	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data lowongan pekerjaan	job_vacancy.rb
Logout	Digunakan administrator untuk keluar dari aplikasi halaman admin	logout.rb

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan - kesalahan atau kekurangan - kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian *alpha* dilakukan dengan menggunakan metode *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1.1 Metode Pengujian

Sebuah aplikasi yang akan diterapkan haruslah bebas dari kesalahan-kesalahan atau *error*. Oleh karena itu, aplikasi harus diuji coba terlebih dahulu untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi.

4.2.1.2 Rencana Pengujian

Pengujian program ini menggunakan metode *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *Black Box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan metode *Black Box* dilakukan dengan cara memberikan sejumlah *input* pada program aplikasi yang kemudian diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah aplikasi yang kemudia diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah aplikasi menghasilkan *output* yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari program tersebut. Apabila dari *input* yang diberikan proses menghasilkan *output* yang sesuai dengan

kebutuhan fungsionalnya, maka aplikasi yang bersangkutan telah benar, tetapi jika *output* yang dihasilkan tidak sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka masih terdapat kesalahan pada program aplikasi.

Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan pengujian dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemukan kesalahan, maka akan dilakukan penelusuran dan perbaikan untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. Jika telah selesai melakukan perbaikan, maka akan dilakukan secara terus menerus hingga diperoleh hasil yang terbaik.

4.2.1.3 Skenario Pengujian Alpha

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Alpha

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1.	Sign In	Isi Data login	*Black Box*
		Verifikasi Email	
		Verifikasi password	
2.	Daftar paket	Menampilkan halaman pengguna baru	*Black Box*
		Isi Form pendaftaran	
		Simpan data baru	
3.	Home	Menampilkan halaman home pada pengguna	*Black Box*
		Menampilkan lowongan Pekerjaan	
		Pilih Lowongan Pekerjaan	
		Menampilkan ringkasan cv	
		Pilih edit ringkasan cv	
4	Profil	Menampilkan halaman Profil	*Black Box*
		Menampilkan ringkasan CV	
		Isi halaman Profil	
5	CV	Menampilkan halaman CV	*Black Box*
		Pilih Detail CV	
		Pilih Ubah Tampilan CV	
		Pilih Kirim CV	
		Pilih Ubah CV	

		Pilih Download CV	
6	Data Pribadi	Menampilkan halaman Ubah Data Pribadi	*Black Box*
		Isi Form Data Pribadi	
		Pilih Tombol Update	
7	Minat	Menampilkan halaman Ubah Minat	*Black Box*
		Isi Form Data Pribadi	
		Pilih Tombol Update	
8	Riwayat Pekerjaan	Menampilkan halaman Ubah Riawayat Pekerjaan	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Riwayat Pekerjaan	
9	Prestasi	Menampilkan halaman Ubah Prestasi	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Prestasi	
10	Pendidikan Formal	Menampilkan halaman Ubah Pendidikan Formal	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Pendidikan Formal	
11	Pendidikan Non Formal	Menampilkan halaman Ubah Pendidikan Non Formal	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Pendidikan Non Formal	
12	Riwayat Organisasi	Menampilkan halaman Ubah Riwayat Organisasi	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Riwayat Organisasi	
13	Pelatihan	Menampilkan halaman Ubah Pendidikan Formal	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Pendidikan Formal	
14	Portofolio	Menampilkan halaman Ubah Portofolio	*Black Box*
		Pilih Detail, edit dan hapus	
		Pilih Tombol Tambah Portofolio	

15	Teman	Menampilkan Halaman Teman	*Black Box*
		Pilih Pertenmanan	
		Pilih Cari Teman	
16	Pesan	Menampilkan Halaman Pesan	*Black Box*
		Pilih Pesan Masuk	
		Pilih Pesan Terkirim	
		Pilih Buat Pesan	
17	Dokumen	Menampilkan halaman dokumen	*Black Box*
		Pilih Detail, Download, Edit dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah Dokumen	
18	Logout	Menghapus session user	*Black Box*
19	Login admin	Isi Data login	*Black Box*
		Verifikasi Email	
		Verifikasi password	
20	User	Menampilkan halaman data User	*Black Box*
		Pilih Detail, Edit dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah user	
21	Provinsi	Menampilkan halaman data provinsi	*Black Box*
		Pilih Detail, edit, dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah Provinsi	
22	Kota	Menampilkan halaman data kota	*Black Box*
		Pilih Detail, edit, dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah Kota	
23	Minat	Menampilkan halaman data minta	*Black Box*
		Pilih Detail, edit, dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah Minat	
24	Paket	Menampilkan halaman data paket	*Black Box*
		Pilih Detail, edit, dan Hapus	

25	Lowongan	Menampilkan halaman Data Lowongan	*Black Box*
		Pilih Detail, edit, dan Hapus	
		Pilih Tombol Tambah Lowongan	
26	Logout admin	Menghapus Session user	*Black Box*

4.2.1.4 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada Aplikasi CV Online sebagai berikut :

4.2.1.4.1 *Pengujian Sign in Pengguna CV*

Untuk pengujian *sign in* dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.6 Kasus dan Hasil Uji Sign In

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email: user1@example.com	Mengisikan data alamat pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password : 12345678	Mengisikan data password pada field password	Mengisikan data password pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data email atau password yang tidak terdaftar: email coba.coba@yahoo.com password 12345678	Tampilkan pesan kesalahan " email atau password yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan "email atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email atau password yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "email atau password yang anda masukkan salah "	Dapat menampilkan pesan "email atau password yang anda masukkan salah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat email tidak diisi	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

	kesalahan “email yang anda masukkan salah “	menampilkan pesan “email yang anda masukkan salah “	[ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “password yang anda masukkan salah “	Dapat menampilkan pesan “password yang anda masukkan salah “	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.2 *Pengujian Daftar Pengguna CV (Sign Up)*

Untuk pengujian daftar dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.7 Kasus dan Hasil Uji Sign Up

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Email: jipanjipancuro@yahoo.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email dan dapat mengisi data Daftar dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Nama : Panji Rahman Hanif	Mengisikan data nama pada field nama	Dapat mengisi field nama dan dapat mengisi data daftar dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password : 12345678	Mengisikan data password pada field password	Dapat Mengisikan data password pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan konfirmasi password : 12345678	Mengisikan data komfirmasi password pada field komfirmasi password	Dapat Mengisikan data konfirmasi password pada field komfirmasi password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Recaptcha : ryAgranu ta-nis	Mengisikan data recaptcha pada field recaptcha	Dapat mengisikan data recaptcha pada field recaptcha	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang	Pengamatan	Kesimpulan

	Diharapkan		
Mengosongkan data email, nama, password, konfirmasi password atau recaptcha yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " email, nama, password, konfirmasi password atau recaptcha tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan " email, nama, password, konfirmasi password atau recaptcha tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah dalam iput data email : coba.coba@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan "email yang anda masukkan salah "	Dapat menampilkan pesan "email yang anda masukkan salah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah dalam iput data recaptcha : tess	Tampilkan pesan kesalahan "recaptcha yang anda masukkan salah "	Dapat menampilkan pesan "recaptcha yang anda masukkan salah "	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.3 *Pengujian Kirim Ulang Konfirmasi*

Untuk pengujian kirim ulang konfirmasi dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.8 Kasus dan Hasil Uji Kirim Ulang Konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Email: jipanjipancuro@yahoo.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email dan mengisi data kirim ulang konfirmasi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email pada field email	Tampilkan pesan kesalahan " email, tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan " email, tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Salah dalam iput data email : coba.coba@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.4 *Pengujian Lupa Password*

Untuk pengujian lupa password dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.9 Kasus dan Hasil Uji Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Email: jipanjipancuro@yahoo.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email dan dapat mengisi data lupa password dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email pada field email	Tampilkan pesan kesalahan “ email, tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “ email, tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah dalam iput data email coba.coba@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.5 *Pengujian Tulis Status facebook di halaman home*

Untuk pengujian tulis status dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.10 Kasus dan Hasil Uji Tulis Status

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan kata-kata pada field diskusi/wall facebook: Coba, tes	Mengisikan kata Coba, tes pada field status facebook yang terdapat pada	Dapat mengisi field diskusi pada status facebook di halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak

	halaman home		

4.2.1.4.6 *Pengujian Tulis Status di halaman profil*

Untuk pengujian tulis status di halaman profile dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.11 Kasus dan Hasil Uji Tulis Status

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan kata-kata pada field status: Coba dan tes	Mengisikan pada field status	Dapat mengisikan kata-kata pada field status	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.7 *Pengujian Kirim CV*

Untuk pengujian Kirim CV dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.12 Kasus dan Hasil Uji Kirim CV

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Email penerima: panji.rahman11@gmail.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email dan dapat mengisi data kirim cv dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan subjek ke field subjek: CV lamaran kerja	Mengisikan Data subjek ke field subjek	Dapat Mengisikan data subjek ke field subjek	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email pada field email	Tampilkan pesan kesalahan “email tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “ email tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data subjek pada field subjek	Tampilkan pesan kesalahan “subjek tidak	Dapat menampilkan pesan “ subjek	[√] Diterima [ ] Ditolak

	boleh kosong”	tidak boleh kosong”	
Salah dalam input data email coba.coba.yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.8 *Pengujian Edit Data Pribadi*

Untuk pengujian Edit CV Data Pribadi dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.13 Kasus dan Hasil Uji Edit Data Pribadi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama pada field nama : Panji Rahman Hanif	Mengisikan data nama pada field nama	Dapat mengisikan field nama dan dapat mengisi data edit cv data pribadi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Nama Panggilan ke field Nama Panggilan : Cecep	Mengisikan data nama panggilan ke field nama panggilan	Dapat mengisikan data nama panggilan ke field nama panggilan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan tempat lahir ke field tempat lahir : Bandung	Mengisikan data tempat lahir pada field tempat lahir	Dapat mengisikan data tempat lahir pada field tempat lahir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal lahir pada field tanggal lahir : 11 Maret 1989	Memilih data tanggal lahir pada field tanggal lahir	Dapat memilih data tanggal lahir pada field tanggal lahir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih agama pada field agama : Islam	Memilih agama pada field agama	Dapat memilih agama pada agama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jenis kelamin pada field jenis kelamin : Laki-laki	Memilih jenis kelamin pada field jenis kelamin	Dapat memilih data jenis kelamin pada field jenis kelamin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih provinsi pada field Provinsi :	Memilih provinsi pada	Dapat memilih data provinsi pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jawa Barat	field provinsi	field provinsi	
Memilih kota pada field kota : Bandung	Memilih pilihan data kota pada field kota	Dapat memilih data kota pada field kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Informasi Pribadi pada field Informasi Pribadi : Mahasiswa UNIKOM	Mengisikan data informasi pribadi ke field informasi pribadi	Dapat mengisikan data informasi peribadi ke field informasi pribadi dan dapat mengisi edit cv data pribadi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan foto pada field foto	Memasukan foto pada field foto	Dapat memasukan foto ke field foto	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data alamat email pada field alamat email : jipanjipancuro@yahoo.com	Mengisikan data alamat email ke field alamat email	Dapat mengisikan data alamat email ke field alamat email dan dapat mengisi edit cv data pribadi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data nama	Tampilkan pesan kesalahan “nama tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email pada field email	Tampilkan pesan kesalahan “email tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “email tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah dalam input data email : coba.coba.yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email anda masukkan salah ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.9 *Pengujian Tambah Riwayat Pekerjaan*

Untuk pengujian Tambah Riwayat Pekerjaan dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.14 Kasus dan Hasil Uji Tambah Riwayat Pekerjaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Pekerjaan pada field Nama Pekerjaan : Web Designer	Mengisikan data nama pekerjaan pada field nama pekerjaan	Dapat mengisikan field nama pekerjaan dan dapat mengisi data tambah riwayat pekerjaan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Posisi ke field Posisi : Karyawan	Mengisikan data posisi ke field posisi	Dapat mengisikan data posisi ke field posisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan perusahaan ke field perusahaan : Supply Center Bandung PT TELKOM Indonesia	Mengisikan data perusahaan pada field perusahaan	Dapat mengisikan data perusahaan pada field perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk bekerja pada field tanggal masuk bekerja: 4 Juli 2011	Memilih data tanggal masuk bekerja pada field tanggal masuk bekerja	Dapat memilih data tanggal masuk bekerja pada field tanggal masuk bekerja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal keluar bekerja pada field tanggal keluar bekerja: 30 September 2011	Memilih data tanggal keluar bekerja pada field tanggal keluar bekerja	Dapat memilih data tanggal keluar bekerja pada field tanggal keluar bekerja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan pada field keterangan : COOP TELKOM	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi tambah riwayat pekerjaan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.10 *Pengujian Tambah Prestasi*

Untuk pengujian Tambah Prestasi dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.15 Kasus dan Hasil Uji Tambah Prestasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama	Mengisikan data	Dapat mengisikan	[√] Diterima

Prestasi pada field Nama Prestasi : Lomba Pramuka	nama prestasi pada field nama prestasi	field nama prestasi dan dapat mengisi data tambah prestasi dengan benar	[ ] Ditolak
Memasukan Kegiatan ke field kegiatan : Lomba Tingkat III	Mengisikan data kegiatan ke field kegiatan	Dapat mengisikan data kegiatan ke field kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan peringkat ke field peringkat : Juara Umum	Mengisikan data prestasi pada field prestasi	Dapat mengisikan data prestasi pada field prestasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih waktu kegiatan pada field waktu: Maret 2004	Memilih data waktu kegiatan pada field waktu kegiatan	Dapat memilih data waktu kegiatan pada field waktu kegiatan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.11 *Pengujian Tambah Pendidikan Formal*

Untuk pengujian Tambah Pendidikan Formal dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.16 Kasus dan Hasil Uji Tambah Pendidikan Formal

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Pendidikan pada field Nama Pendidikan : SD N 4 Rancaekek	Mengisikan data nama pendidikan pada field nama pendidikan	Dapat mengisikan field nama pendidikan dan dapat mengisi data tambah pendidikan formal dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk pada field tanggal masuk: 6 Juli 1995	Memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	Dapat memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal keluar pada field tanggal keluar: 6 Juli 2001	Memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	Dapat memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data keterangan pada field keterangan : LULUS dengan tepat waktu	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi tambah pendidikan formal dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.12 *Pengujian Tambah Pendidikan Non Formal*

Untuk pengujian Tambah Pendidikan Non Formal dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.17 Kasus dan Hasil Uji Tambah Pendidikan Non Formal

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Pendidikan pada field Nama Pendidikan : Bimbingan Belajar Nurul Fikri	Mengisikan data nama pendidikan pada field nama pendidikan	Dapat mengisikan field nama pendidikan dan dapat mengisi data edit cv tambah pendidikan non formal dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk pada field tanggal masuk: 1 Maret 2007	Memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	Dapat memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal keluar pada field tanggal keluar: 1 Juli 2007	Memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	Dapat memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan pada field keterangan : Bimbingan belajar dan SPMB	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi edit cv tambah pendidikan non formal dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.13 *Pengujian Tambah Riwayat Organisasi*

Untuk pengujian Tambah Riwayat Organisasi dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.18 Kasus dan Hasil Uji Tambah Riwayat Organisasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Organisasi pada field Nama Organisasi : Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika UNIKOM	Mengisikan data nama organisasi pada field nama organisasi	Dapat mengisikan field nama organisasi dan dapat mengisi data edit cv tambah organisasi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Jabatan pada field Jabatan : Ketua Umum	Mengisikan data jabatan pada field jabatan	Dapat mengisikan data jabatan pada field jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk pada field tanggal masuk:	Memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	Dapat memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal keluar pada field tanggal keluar:	Memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	Dapat memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan pada field keterangan : Selama 1 Periode menjabat sebagai Ketua	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi edit cv tambah riwayat organisasi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.14 *Pengujian Tambah Pelatihan*

Untuk pengujian Edit CV Tambah Pelatihan dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel IV.19 Kasus dan Hasil Uji Tambah Pelatihan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Pelatihan pada field Nama Pelatihan : Pelatihan Komputer Office 2003	Mengisikan data nama pelatihan pada field nama pelatihan	Dapat mengisikan field nama pelatihan dan dapat mengisi data edit cv tambah pelatihan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal masuk pada field tanggal masuk: Desember 2003	Memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	Dapat memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal keluar pada field tanggal keluar: Maret 2004	Memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	Dapat memilih data tanggal keluar pada field tanggal keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan pada field keterangan : Pelatihan berlangsung dengan mata pelajaran TIK	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi edit cv tambah riwayat organisasi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengambil data sertifikat dalam bentuk jpg pada field upload sertifikat	Memasukan data sertifikat pada field upload sertifikat	Dapat memasukan data sertifikat pada field upload sertifikat	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.15 *Pengujian Tambah Portofolio*

Untuk pengujian Tambah Portofolio dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.20 Kasus dan Hasil Uji Tambah Portofolio

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama Portofolio pada field Nama portofolio : Membangun Website Inventory gudang PT Telkomsel	Mengisikan data nama portofolio pada field nama portofolio	Dapat mengisikan field nama portofolio dan dapat mengisi data edit cv tambah portofolio	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan benar	
Memilih tanggal mulai pada field tanggal mulai: Juli 2010	Memilih data tanggal mulai pada field tanggal mulai	Dapat memilih data tanggal masuk pada field tanggal masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tanggal berakhir pada field tanggal berakhir: Agustus 2010	Memilih data tanggal berakhir pada field tanggal berakhir	Dapat memilih data tanggal berakhir pada field tanggal berakhir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan pada field keterangan : Proses pengerjaan ketika berkangsung Kerja Praktek	Mengisikan data keterangan ke field keterangan	Dapat mengisikan data keterangan ke field keterangan dan dapat mengisi edit cv tambah tambah portofolio dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengambil data gambar atau hasil dan memasukan ke field upload gambar	Memasukan data gambar atau hasil pada field upload sertifikat	Dapat memasukan data gambar atau hasil pada field upload sertifikat	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.16 *Pengujian Cari Teman*

Untuk pengujian Cari Teman dapat dijelaskan dalam tabel berikut:

Tabel 4.21 Kasus dan Hasil Uji Cari Teman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Nama pada field Nama : User 2	Mengisikan data nama pada field nama	Dapat mengisikan field nama dan dapat mengisi data cari teman dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Minat pada field minat : Teknisi	Memasukan data minat pada field minat	Dapat memasukan data minat pada field minat	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.17 *Pengujian Buat Pesan*

Untuk pengujian halamanan buat pesan dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.22 Kasus dan Hasil Uji Buat Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data teman yang terdapat pada field kepada: User 2	Memilih data teman yang terdapat pada field kepada	Dapat memilih data teman yang terdapat field kepada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data subjek pada field subjek : CV	Mengisikan data subjek pada field subjek	Dapat mengisikan data subjek pada field subjek	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data pesan pada field pesan : Ini CV punya saya!!!	Mengisikan data pesan pada field pesan	Dapat mengisikan data pesan pada field pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.18 *Pengujian Tambah Dokumen*

Untuk pengujian halamann tambah dokumen dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.23 Kasus dan Hasil Uji Tambah Dokumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data nama pada field nama : Presentasi TA	Mengisikan data nama pada field nama	Dapat mengisikan data nama pada field nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data dokumen pada field dokumen : Presentasi	Memasukkan data dokumen pada field dokumen	Dapat memasukkan data dokumen pada field dokumen	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.19 *Pengujian Sign in Administrator*

Untuk pengujian sign in administrator dapat dijelaskan dalam tabel berikut:

Tabel 4.24 Kasus dan Hasil Uji Sign In Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat	Mengisikan data	Dapat mengisi	[√] Diterima

email: admin@example.com	alamat pada field alamat email	field alamat email dan dapat mengisi data login dengan benar	[ ] Ditolak
Memasukan password : 12345678	Mengisikan data password pada field password	Dapat mengisikan data password pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data email atau password yang tidak terdaftar : coba.coba@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email atau password yang anda masukkan salah”	Dapat menampilkan pesan “email atau password yang anda masukkan salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email atau password	Tampilkan pesan kesalahan “email atau password yang anda masukkan salah””	Dapat menampilkan pesan “email atau password yang anda masukkan salah” “	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.20 *Pengujian User*

Untuk pengujian user dapat dijelaskan User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan email: coba@example.com	Mengisikan data email pada field email	Dapat mengisi field email dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password: 12345678	Mengisikan data password pada field password	Dapat mengisi password pada field password dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan konfirmasi password: 12345678	Mengisikan data konfirmasi password pada field password	Dapat mengisikan konfirmasi password pada field password dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama :	Mengisikan data	Dapat mengisikan	[√] Diterima

User coba	nama pada field nama	nama pada field nama dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[ ] Ditolak
Memasukan nama panggilan : Coba	Mengisikan data nama panggilan pada field nama panggilan	Dapat mengisikan nama panggilan pada field nama panggilan dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan tempat lahir: Bandung	Mengisikan data tempat lahir pada field tempat lahir	Dapat mengisikan tempat lahir pada field tempat lahir dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Tanggal lahir: 11 Maret 1989	Mengisikan data tanggal lahir pada field tanggal lahir	Dapat mengisikan data tanggal lahir pada field tanggal lahir dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Agama : Islam	Mengisikan data agama pada field agama	Dapat mengisikan agama pada field agama dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Jenis Kelamin : Laki-laki	Mengisikan data jenis kelamin pada field jenis kelamin	Dapat mengisikan jenis kelamin pada field jenis kelamin dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan alamat: Rancaekek	Mengisikan data alamat pada field alamat	Dapat mengisikan alamat pada field alamat dan dapat mengisi data tambah user dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih provinsi pada field Provinsi : Jawa Barat	Memilih provinsi pada field provinsi	Dapat memilih data provinsi pada field provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih kota pada field kota : Bandung	Memilih pilihan data kota pada field kota	Dapat memilih data kota pada field kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Informasi Pribadi pada	Mengisikan data informasi pribadi	Dapat mengisikan data informasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

field Informasi Pribadi : Mahasiswa UNIKOM	ke field informasi pribadi	peribadi ke field informasi pribadi dan dapat mengisi edit cv data pribadi dengan benar	
Memasukan foto pada field foto	Memasukan foto pada field foto	Dapat memasukan foto ke field foto	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email	Tampilkan pesan kesalahan “email Tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “email tidak boleh kosong“	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data password	Tampilkan pesan kesalahan “password Tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “password tidak boleh kosong“	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data konfirmasi password	Tampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “konfirmasi tidak boleh kosong“	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah dalam input data email : coba.coba.yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “email tidak seuai dengan ”	Dapat menampilkan pesan “email tidak boleh kosong“	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.21 *Pengujian Tambah Provinsi*

Untuk pengujian tambah provinsi dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.25 Kasus dan Hasil Uji Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan nama provinsi pada field nama provinsi : Jawa Barat	Mengisikan nama provinsi pada field provinsi	Dapat mengisikan nama provinsi pada field provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.22 *Pengujian Tambah Kota*

Untuk pengujian tambah kota dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.26 Kasus dan Hasil Uji Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan nama kota pada field nama kota: Bandung	Mengisikan nama kota pada field kota	Dapat mengisikan nama kota pada field kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih provinsi pada field provinsi : Jawa Barat	Memilih nama provinsi pada field provinsi	Dapat memilih nama provinsi pada field provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.23 *Pengujian Tambah Minat*

Untuk pengujian tambah minat dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.27 Kasus dan Hasil Uji Tambah Minat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan minat pada field minat : Web Programming	Mengisikan minat pada field minat	Dapat mengisikan minat pada field minat	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.24 *Pengujian Edit Paket*

Untuk pengujian edit paket dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.28 Kasus dan Hasil Uji Edit Paket

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan nama paket pada field nama paket: Platinum	Mengisikan nama paket pada field nama paket	Dapat mengisikan nama paket pada field nama paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan batas pada field batas : 10	Mengisikan batas paket pada field paket	Dapat mengisikan batas paket pada field batas paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Men-*cheklist* field perlu pambayaran	Mengiskan tanda checklist pada field perlu pembayaran	Dapat mengiskan tanda checklist pada field perlu pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan harga pada field Harga :	Mengisikan harga paket pada field	Dapat mengisikan harga paket pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

20	harga paket	field harga paket	
Men-*cheklist* field info Lowongan Kerja	Mengiskan tanda checklist pada field infor lowongan kerja	Dapat mengiskan tanda checklist pada field info lowongan kerja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Men-*cheklist* field info Download CV	Mengiskan tanda checklist pada field info download CV	Dapat mengiskan tanda checklist pada field info download cv	[√] Diterima [ ] Ditolak
Men-*cheklist* field info Lowongan Kerja sesuai minat	Mengiskan tanda checklist pada field infor lowongan kerja sesuai minat	Dapat mengiskan tanda checklist pada field info lowongan kerja sesuai dengan minat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Men-*cheklist* field info Lowongan Kerja (bias langsung kirim)	Mengiskan tanda checklist pada field infor lowongan kerja (bisa langsung kirim)	Dapat mengiskan tanda checklist pada field info lowongan kerja (bisa langsung kirim)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Men-*cheklist* field info kirim otomatis	Mengiskan tanda checklist pada field kirim otomatis	Dapat mengiskan tanda checklist pada field kirim otomatis	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4.25 *Pengujian Tambah Lowongan*

Untuk pengujian tambah lowongan dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 4.29 Kasus dan Hasil Uji Tambah Lowongan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan judul pada field judul: Web Programming	Mengisikan judul pada field judul	Dapat mengisikan judul pada field judul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan keterangan pada field keterangan: Dibutuhkan segera dengan…	Mengisikan nama keterangan pada field keterangan	Dapat mengisikan nama keterangan pada field keterangan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan email pengiriman pada field email pengiriman:	Mengisikan email pengiriman pada	Dapat mengisikan email	[√] Diterima [ ] Ditolak

panji.ramhan11@gmail.com	field email pengiriman	pengiriman pada field email pengiriman	
Memilih minat pada field minat : Web Programming	Memilih minat pada field minat	Dapat memilih minat pada field minat	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.5 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan melakukan pengujian *alpha* secara keselurahan, memberikan kesimpulan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan secara fungsional, akan tetapi pada prosesnya masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.2 Pengujian *Betha*

4.2.2.1 Skenario Pengujian Betha

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung kepada pengguna yang bersangkutan dengan pencari lowongan pekerjaan atau pengguna CV

4.2.2.2 Lingkungan member

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu pengguna yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian pengguna dengan mengambil sample sebanyak 10 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Pengujian betha ini dilakukan dengan cara memberikan kuisioner kepada masing-masing pengguna. Pengguna CV online ini adalah masyarakat umum sbagai pencari kerja yang terbiasa dengan teknologi interntet.

Berdasarkan hasil pengujian *betha,* dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

Y = P/Q*100%

Keterangan:

P = jumlah jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas. Kuesioner ini telah diujikan kepada 10 orang pencari kerja. Hasil perhitungan persentase masing-masing jawaban dapat dilihat pada tabel berikut.

1. Apakah website cv online ini mudah digunakan dan dapat dimengerti?

Tabel 4.30 Kuisioner Pertanyaan 1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Responden	Jumlah Persentase (%)
Sangat Mengerti	0	10	0
Mengerti	2	10	20
Cukup Mengerti	7	10	70
Kurang Mengerti	1	10	10
Tidak mengerti	0	10	0

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan mengerti, 70% menyatakan cukup mengerti, dan 10% menyatakan kurang mengerti mengenai penggunaan website cv online ini.

2. Apakah website ini dapat membantu dalam pembuatan cv?

Tabel 4.31 Kuisioner Pertanyaan 2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Responden	Jumlah Persentase (%)
Sangat Membantu	0	10	0
Membantu	6	10	60
Cukup Membatu	4	10	40
Kurang Membantu	0	10	0
Tidak Membantu	0	10	0

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan membantu, 40% menyatakan cukup membantu mengenai tampilan pembuatan cv pada website ini.

3. Apakah website ini dapat mempermudah dalam pengiriman cv ke perusahaan untuk lamaran pekerjan?

Tabel 4.32 Kuisioner Pertanyaan 3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Responden	Jumlah Persentase (%)
Sangat Mudah	0	10	0
Mudah	3	10	30
Cukup Mudah	6	10	60
Kurang Mudah	1	10	10
Tidak Mudah	0	10	0

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan mudah, 60% menyatakan cukup mudah, dan 10% menyatakan kurang mudah mengenai pengiriman cv dalam website ini.

4. Apakah website cv online ini memberikan informasi tambahan yang dibutuhkan oleh pengguna dalam hal lowongan kerja?

Tabel 4.33 Kuisioner Pertanyaan 4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Responden	Jumlah Persentase (%)
Sangat Setuju	0	10	0
Setuju	4	10	40
Cukup Setuju	4	10	40
Tidak Setuju	2	10	20
Sangat Tidak Setuju	0	10	0

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat setuju, 50% menyatakan setuju, dan 10% menyatakan cukup setuju setuju mengenai tampilan *website.*

5. Apakah website cv online ini memberikan harga sesuai dengan paket yang diberikan?

Tabel 4.34 Kuisioner Pertanyaan 5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Responden	Jumlah Persentase (%)
Sangat Sesuai	0	10	0
Sesuai	2	10	20
Cukup Sesuai	7	10	70
Tidak Sesuai	1	10	10
Sangat Tidak Sesuai	0	10	0

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sesuai, 70% menyatakan cukup sesuai, dan 10% menyatakan tidak sesuai mengenai harga paket yang ditawarkan dalam website ini.

4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Betha

Dari pengujian *betha* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa aplikasi yang dirancang cukup dimengerti dan mudah digunakan. Aplikasi ini membantu dalam pembuatan CV, mempermudah dalam pengiriman cv ke perusahaan yang dituju untuk melamar pekerjaan. Selain itu aplikasi ini juga cukup memberikan informasi tambahan dalam info lowongan pekerjaan dengan harga pakaet yang cukup sesuai yang diberikan.