

# Pembuatan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall

**Fazriel Saefurrohman Suryaاتمaja<sup>1</sup>, Ign. Wiseto Prasetyo Agung<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Program Studi Teknik Informatika, Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya  
e-mail: <sup>1</sup>fazriel089@gmail.com, <sup>2</sup>wiseto.agung@ars.ac.id

## **Abstrak**

Proses Buku Tamu merupakan salah satu cara untuk mendapatkan data tamu yang telah mengunjungi DISDUKCAPIL. Proses Buku Tamu pada DISDUKCAPIL masih menggunakan proses input data manual dimana data-data tamu ditulis dan disimpan pada buku sehingga memungkinkan kebingungan dalam melakukan rekapitulasi data tamu yang diinginkan dan bahkan pencarian data membutuhkan waktu yang cukup lama. Hal ini menyebabkan kinerja pihak petugas dari Disdukcapil pada khususnya, kurang efektif serta tidak efisien. Dan besar kemungkinan untuk pencarian data tamu tersebut membutuhkan waktu yang sangat lama. Dengan ini penulis mengembangkan media berbasis web guna untuk melakukan pencatatan buku tamu.

**Keywords**—Web, Buku, Rekapitulasi

## **Abstract**

The Guest Book process is one way to obtain data on guests who have visited DISDUKCAPIL. The Guest Book process at DISDUKCAPIL still uses a manual data input process where guest data is written and stored in a book, thereby allowing confusion in recapitulating the desired guest data and even searching for the data takes quite a long time. This causes the performance of officers from Disdukcapil in particular to be less effective and inefficient. And it is very likely that searching for guest data will take a very long time. With this, the author develops web-based media to record guest books.

**Keywords**—Web, Book, Recapitulating

---

## **Corresponding Author:**

**Ign. Wiseto Prasetyo Agung,**

Email: wiseto.agung@ars.ac.id

---

## 1. PENDAHULUAN

Program buku tamu ini bertujuan untuk menciptakan program layanan buku tamu agar memudahkan pekerjaan baik tamu maupun karyawan. Buku tamu memudahkan anda melacak daftar tamu yang pada saat kunjungan. Masalah yang sering dihadapi dalam sistem buku tamu tradisional, seperti pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan dan kehilangan data.

Integrasi buku tamu digital menawarkan segudang manfaat bagi layanan publik. Bagi warga, buku tamu digital memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam mengakses informasi dan pelayanan yang dibutuhkan. Dengan mengakses *website* buku tamu melalui perangkat seluler atau komputer, mereka dapat mendapatkan informasi terbaru tentang layanan publik, melakukan pengaduan, atau memberikan masukan dan saran dengan lebih mudah dan cepat [1]

Metode Waterfall dimana pada metode ini dilakukan secara bertahap yang mana dimulai dari tahapan analisa kebutuhan system, desain system, implementasi dan pengujian unit, pengujian system dan perawatan system. Perancangan *system* informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk databasenya [2].

Oleh karena itu perlu dibangun sebuah *system* informasi buku tamu dengan berbasis web yang orientasi dan tampilannya akan menyesuaikan pada device yang memudahkan calon tamu mendapatkan informasi tentang jadwal pegawai yang dibuka lewat *device* yang mereka gunakan

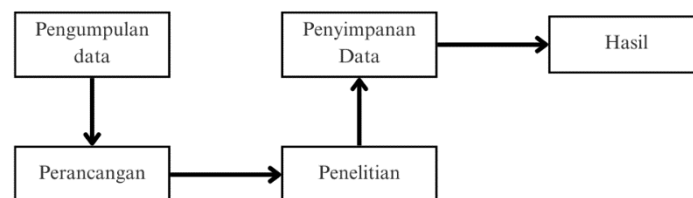
sehingga memudahkan para calon tamu pada saat berkunjung. Penerimaan tamu sangat membantu dalam hal perekaman data pengunjung, dengan menyediakan suatu perangkat yang berbasis *website* pada bagian pelayanan, selanjutnya pengunjung cukup memberi tahu biodata diri. Sistem ini sangat membantu bagian pelayanan dalam mengarahkan kemana tujuan pengunjung sesuai dengan data yang ada [3].

Alasan mengapa *website* ini cocok untuk buku tamu, karena dapat melakukan penyimpanan data secara optimal [4]. Untuk tamu, *website* ini berguna untuk pengisian data

## 2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan serangkaian kegiatan dalam mencari suatu kebenaran suatu studi penelitian, yang diawali dengan suatu pemikiran yang membentik rumusan masalah sehingga menimbulkan hipotesis awal, dengan dan persepsi terdahulu, sehingga penelitian bisa diolah dan dianalisis yang akhirnya membentuk suatu Kesimpulan [5].

### 2.1. Metodologi Penelitian



Gambar 1. Tahapan Metode Penelitian

Metode pada penelitian ini dibagi menjadi pengumpulan data, tahapan perancangan dan penyimpanan data. Penjelasan metode penelitian sebagai berikut.

#### 2.1.1. Pengumpulan data

Mengumpulkan informasi yang komprehensif dan relevan mengenai kebutuhan harapan, dan tantangan yang dihadapi oleh pihak-pihak terkait dalam pengembangan aplikasi buku tamu berbasis web dengan sistem QR kode. Data ini akan digunakan untuk menyusun spesifikasi sistem yang sesuai dan efektif.

#### 2.1.2. Metode Perancangan

Metode Perancangan adalah model pengembangan perangkat lunak yang mengikuti pendekatan linier dan berurutan, di mana setiap fase harus diselesaikan sepenuhnya sebelum melanjutkan ke fase berikutnya. Dalam konteks pembuatan aplikasi buku tamu berbasis web dengan sistem QR kode

#### 2.1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan serangkaian kegiatan dalam mencari suatu kebenaran suatu studi penelitian, yang diawali dengan suatu pemikiran yang membentik rumusan masalah sehingga menimbulkan hipotesis awal, dengan dan persepsi terdahulu, sehingga penelitian bisa diolah dan dianalisis yang akhirnya membentuk suatu kesimpulan.

#### 2.1.4. Penyimpanan data

Metode penelitian yang di pakai adalah metode angket. Metode angket metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Pertanyaan-pertanyaan ini dirancang untuk memperoleh informasi spesifik.

### 2.1.5. Hasil

Penelitian kali ini menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website yang diberi nama sitamu, aplikasi ini berfungsi untuk mengetahui data pengunjung yang telah datang, informasi pengunjung, dan penyimpanan data secara fisik maupun digital. Aplikasi dibuat menggunakan visual studio code dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Visual studio code digunakan untuk melakukan pemrograman yang dapat memudahkan pembuatan aplikasi sitamu.

### 2.2. Instrumen Pengumpulan data

Dalam penelitian ini, penulis mengkaji sejumlah referensi terdahulu untuk memberikan dasar yang kokoh bagi analisis yang dilakukan. Tinjauan studi ini bertujuan untuk mengeksplorasi relevansi dan kemiripan antara penelitian yang diusulkan dengan studi-studi sebelumnya yang dijadikan acuan.

Skripsi Budi Yanto, Jurusan Teknik Informatika, dengan judul “Sistem Informasi Buku Tamu Front End Berbasis Android Pada Badan Pusat Statistik Rokan Hulu”[6] Penelitian tersebut menunjukkan hasil penyimpanan buku tamu digital dengan output PDF.

Skripsi Aldhigo Yusron Mubarak Teknik Informatika dengan judul “Sistem Informasi Buku Tamu Menggunakan Qr code Berbasis Web Pada PT Petrokimia Gresik”[7] Penelitian tersebut menampilkan output hasil antrian pada pengisian data informasi.

Jurnal Rima Safitri sistem informatika dengan judul “simple crud buku tamu perpustakaan berbasis php dan mysql ; langkah – langkah dan pembuatan” [8] Penelitian tersebut menampilkan output digital berupa table pada halaman web.

Jurnal Alfian Agefittin sistem informasi dengan judul “perancangan sistem informasi buku tamu berbasis web di praktisi politeknik bisnis digital”[9] Penelitian tersebut menggunakan metode waterfall yang menghasilkan data pada table output.

Jurnal Amanda Suci Maharani sistem informasi dengan judul “Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan PHP Framework Laravel dan MySQL Di Kecamatan Jatisrono Wonogiri”[10]. Penelitian tersebut menghasilkan data para tamu/pengunjung yang dapat di cetak secara fisik.

Tabel 1. Perbandingan Artikel

| No | Penulis                       | Judul                                                                                       | Hasil                                                              | Perbedaan                                                                        |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Budi Yanto (2017)             | Sistem Informasi Buku Tamu Front End Berbasis Android Pada Badan Pusat Statistik Rokan Hulu | menunjukkan hasil penyimpanan buku tamu digital dengan output PDF. | Memberikan hasil output yang berbeda saat menyimpan file secara digital          |
| 2  | Aldhigo Yusron Mubarak (2021) | Sistem Informasi Buku Tamu Menggunakan Qr code Berbasis Web Pada PT Petrokimia Gresik       | Menampilkan output hasil antrian pada pengisian data informasi.    | Menghasilkan nomor antrian pada pengisian data informasi sedangkan penulis tidak |
| 3  | Rima Safitri (2018)           | Simple crud buku tamu perpustakaan berbasis php dan mysql ; langkah – langkah dan pembuatan | Output digital berupa table pada halaman web                       | Tidak dapat melakukan penyimpanan data secara fisik                              |

|   |                             |                                                                                                                     |                                                                                           |                                                     |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 4 | Alfian Agefiftin (2021)     | Perancangan sistem informasi buku tamu berbasis web di praktisi politeknik bisnis digital                           | Penelitian tersebut menggunakan metode waterfall yang menghasilkan data pada table output | Tidak dapat melihat data secara akurat              |
| 5 | Amanda Suci Maharani (2023) | Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan PHP Framework Laravel dan MySQL Di Kecamatan Jatisrono Wonogiri | Menghasilkan data para tamu/pengunjung yang dapat di cetak secara fisik                   | Penyimpanan file digital dengan <i>type</i> berbeda |

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1. Hasil Penelitian

Penelitian kali ini menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website yang diberi nama sitamu, aplikasi ini berfungsi untuk mengetahui data pengunjung yang telah datang, informasi pengunjung, dan penyimpanan data secara fisik maupun digital. Aplikasi dibuat menggunakan visual studi code dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Visual studio code digunakan untuk melakukan pemograman yang dapat memudahkan pembuatan aplikasi sitamu.

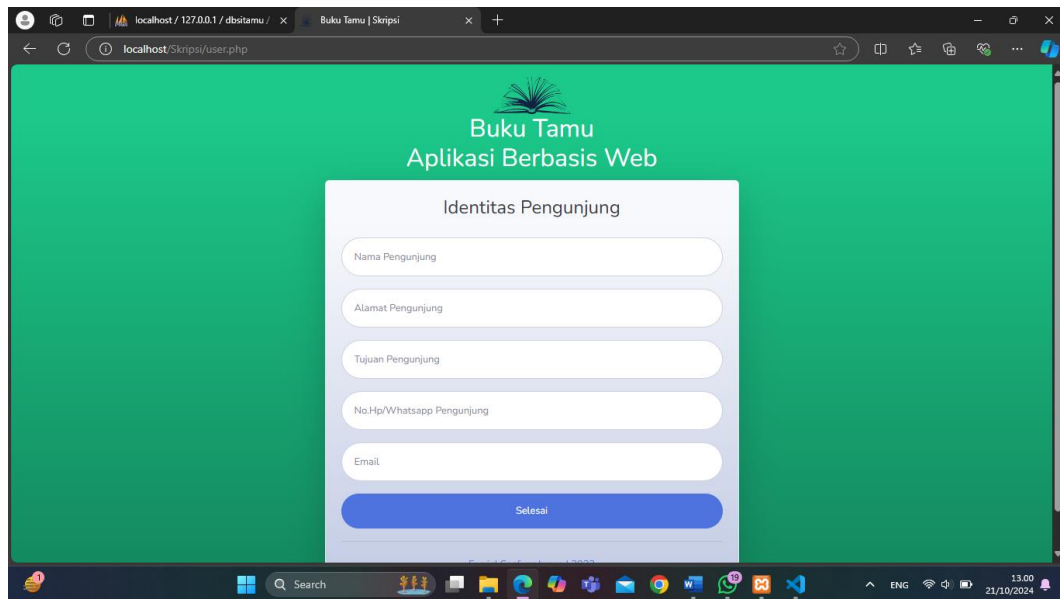
#### 3.2. Hasil Wawancara

Pengalaman penulis saat magang penulis sudah mewawancarai bapak Moko salah satu pegawai disdukcapi bagian sekertariat pada saat wawancara bapak Moko meminta dibuatkan aplikasi berbasis web buku tamu dikarenakan buku tamu disdukcapi masih menggunakan buku tamu konvensional. Bapak Moko merekomendasikan agar penyimpanan buku tamu bisa secara digital maupun fisik dengan adanya pembuatan aplikasi berbasis web buku tamu bapak Moko tidak perlu lagi khawatir akan ada kehilangan data pengunjung/tamu dikarenakan sudah dapat menyimpan data berupa digital maupun fisik.

#### 3.3. Tampilan Hasil Perancangan

##### 3.3.1 Tampilan User

Tampilan form pengisian biodata untuk (user), Tampilan dimana pengunjung/tamu melakukan pengisian biodata .

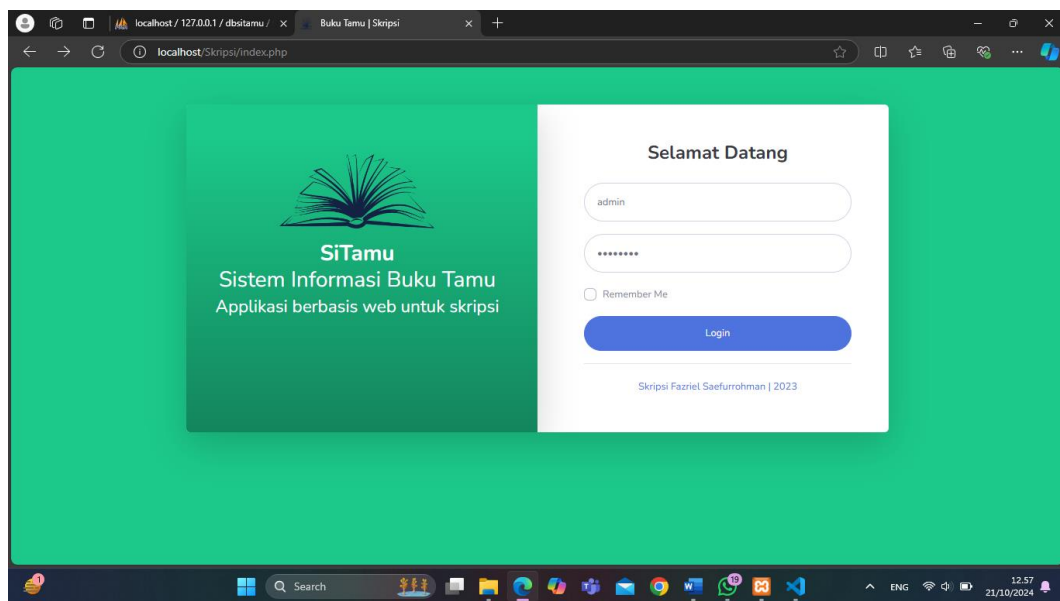


The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/Skripsi/user.php`. The page features a green background with a book icon and the title "Buku Tamu Aplikasi Berbasis Web". A white form titled "Identitas Pengunjung" is centered, containing five input fields: "Nama Pengunjung", "Alamat Pengunjung", "Tujuan Pengunjung", "No.Hp/Whatsapp Pengunjung", and "Email". A blue button labeled "Selesai" is at the bottom of the form. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 21/10/2024 and the time as 13:00.

Gambar 2. Form Biodata

### 3.3.2 Tampilan Admin

1. Tampilan Login.  
Tampilan login digunakan oleh admin untuk login



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Skripsi/index.php`. The page has a green background with a book icon and the text "SiTamu Sistem Informasi Buku Tamu Aplikasi berbasis web untuk skripsi". On the right, a white login box titled "Selamat Datang" contains a username field with "admin", a password field with "\*\*\*\*\*", a "Remember Me" checkbox, and a blue "Login" button. The footer of the login box reads "Skripsi Fazriel Saefurrohman | 2023". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 21/10/2024 and the time as 12:57.

Gambar 3. Tampilan Login

## 2. Tampilan form biodata dan statistic untuk (admin)

Tampilan ini digunakan oleh admin untuk mengisi biodata, dan melihat statistic pengunjung/tamu.

The screenshot shows a web browser displaying the 'Sistem Informasi Buku Tamu' (Guest Book Information System) application. The page has a green header with the title 'Sistem Informasi Buku Tamu' and subtitle 'Aplikasi Berbasis Web Skripsi'. The main content area is divided into two sections:

- Identitas Pengunjung (Visitor Identity):** A form with input fields for 'Nama Pengunjung', 'Alamat Pengunjung', 'Tujuan Pengunjung', 'No.Hp/Whatsapp Pengunjung', and 'Email'. A blue 'Selesai' (Finish) button is at the bottom. Below the button, it says 'Skripsi Fazel Saefurrohman | 2023'.
- Statistik Pengunjung (Visitor Statistics):** A table showing statistics for the current day, yesterday, this month, and overall.

| Kategori    | Jumlah |
|-------------|--------|
| Hari Ini    | : 0    |
| Kemarin     | : 0    |
| Bulan Ini   | : 0    |
| Keseluruhan | : 2    |

Gambar 4. Biodata dan Statistik

## 3. Tampilan table mencari biodata pengunjung

Tabel ini digunakan untuk mencari biodata pengunjung secara detail.

The screenshot shows a table titled 'Data Pengunjung Hari Ini [ 21-10-2024 ]'. Above the table are two buttons: 'Rekapitulasi Pengunjung' (green) and 'Logout' (red). Below the buttons is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The table has columns for 'No.', 'Tanggal', 'Nama Pengunjung', 'Alamat', 'Tujuan', 'No.Hp', and 'Email'. The table is currently empty, displaying 'No data available in table'. At the bottom, it says 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

| No.                        | Tanggal | Nama Pengunjung | Alamat | Tujuan | No.Hp | Email |
|----------------------------|---------|-----------------|--------|--------|-------|-------|
| No data available in table |         |                 |        |        |       |       |

Gambar 5. Tabel Biodata

4. Tampilan biodata  
Tampilan dimana admin dapat melihat biodata pada hari ini .

Data Pengunjung Hari Ini [ 28-10-2024 ]

[Rekapitulasi Pengunjung](#)
[Logout](#)

Show  entries Search:

| No. ↑↓ | Tanggal ↑↓ | Nama Pengunjung ↑↓ | Alamat ↑↓                       | Tujuan ↑↓         | No.Hp ↑↓        | Email ↑↓                  |
|--------|------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 1      | 2024-10-28 | arthur fajar       | jalan sentosa no.21 bandung     | meeting           | 08123531891823  | Arthur130@gmail.com       |
| 2      | 2024-10-28 | Abdilah            | jalan peta no.32 Bandung        | meminta kop surat | 123245312321    | Abdilah_123@gmail.com     |
| 3      | 2024-10-28 | muhammad rizal     | jalan immanuel no 123 Gg.ankara | rapat             | 345678876545678 | muhamadrizal123@gmail.com |

Gambar 6. Biodata

5. Tampilan rekapitulasi  
Tampilan Rekapitulasi digunakan admin untuk melakukan rekapitulasi pengunjung harian maupun bulanan. Dapat dilihat pada Gambar 7. Rekapitulasi

Rekapitulasi Pengunjung

Dari Tanggal  Hingga Tanggal

[Tampilkan](#)
[Kembali](#)

Gambar 7. Rekapitulasi

6. Tampilan Export  
Export digunakan admin apabila ingin melakukan penyimpanan secara digital maupun fisik

| A                                                             | B          | C               | D                               | E                 | F           | G                         |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| Rekapitulasi Data Pengunjung Disdukcapil Dari Aplikasi SiTamu |            |                 |                                 |                   |             |                           |
| No.                                                           | Tanggal    | Nama Pengunjung | Alamat                          | Tujuan            | No.Hp       | Email                     |
| 1                                                             | 10/28/2024 | arthur fajar    | jalan sentosa no.21 bandung     | meeting           | 8.12353E+12 | Arthur130@gmail.com       |
| 2                                                             | 10/28/2024 | Abdilah         | jalan peta no.32 Bandung        | meminta kop surat | 1.23245E+11 | Abdilah_123@gmail.com     |
| 3                                                             | 10/28/2024 | muhammad rizal  | jalan immanuel no 123 Gg.ankara | rapat             | 3.45679E+14 | muhamadrizal123@gmail.com |
| 4                                                             | 10/28/2024 | demit           | jakarta barat 232               | mencari kerja     | 2132134214  | demit@gmail.com           |

Gambar 8. Export

### 3.3.3 Hasil Pengetesan

Tahap pengetesan menggunakan black box pengetesan terhadap aplikasis berbasis web buku tamu ditujukan untuk melakukan pengetesan fungsi pada aplikasi berbasis web apakah sudah siap digunakan dengan bagus dan sesuai dengan keinginan. Berikut hasil pengetesan:

## 1. Blackbox Pengetesan Login

Tabel 2. Pengetesan Login

| No | Skenario Pengetesan                                  | Case                                                    | Hasil yang diharapkan                                                                   | Hasil Pengetesan                  | Keterangan |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1  | Melakukan login dengan mengisi Username dan password | Login dengan username dan password Yang sudah diberikan | Dapat melakukan login dengan username dan password yang sudah terhubung dengan database | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |

## 2. Pengetesan pada halaman form (user)

Tabel 3. Form (user)

| No | Skenario Pengetesan             | Case                               | Hasil yang diharapkan                                                      | Hasil pengetesan                  | Keterangan |
|----|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1  | Mengisi form biodata pengunjung | Mengisi form biodata dengan detail | Menampilkan biodata pengunjung/tamu pada table pengunjung di halaman admin | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |

## 3. Pengetesan pada halaman beranda (admin)

Tabel 4. Beranda Admin

| No | Skenario Pengetesan                               | Case                                                | Hasil yang diharapkan                                                 | Hasil pengetesan                  | Keterangan |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1  | Mengisi form biodata pengunjung menggunakan admin | Mengisi form biodata pengunjung lewat halaman admin | Menampilkan biodata pengunjung pada table pengunjung di halaman admin | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |
| 2  | Melihat statistic pengunjung                      | Setelah mengisi biodata pengunjung                  | Menampilkan statistic data pengunjung harian, mingguan, dan bulanan   | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |
| 3  | Logout akun buku tamu                             | Tekan tombol logout                                 | Memindahkan ke halaman login dan                                      | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |



|   |                             |                           |                                           |                                   |       |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|   |                             |                           | mengeluarkan akun                         |                                   |       |
| 4 | Masuk ke dalam rekapitulasi | Tekan tombol rekapitulasi | Memindahkan admin ke halaman rekapitulasi | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid |

#### 4. Pengetesan pada halaman rekapitulasi (admin)

Tabel 5. Rekapitulasi (admin)

| No | Skenario pengetesan                    | Case                                                       | Hasil yang diharapkan                              | Hasil pengetesan                  | Keterangan |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1  | Melakukan rekapitulasi data pengunjung | Memilih data pengunjung yang akan di rekap melalui tanggal | Menampilkan data sesuai dengan pemilihan pada case | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |
| 2  | Melakukan export data menuju excel     | Memilih data yang akan di export menuju excel              | Data yang dipilih tampil pada excel                | Sesuai dengan apa yang diharapkan | Valid      |

#### 3.3. Pembahasan

Penelitian kali ini menghasilkan sebuah pelaksanaan berbasis website yg diberi nama sitamu, pelaksanaan ini berfungsi buat mengetahui data pengunjung yg sudah datang, berita pengunjung, & penyimpanan data secara fisik juga digital. Aplikasi dibentuk memakai visual studio code menggunakan bahasa pemrograman PHP. Visual studio code dipakai buat melakukan pemrograman yg bisa memudahkan pembuatan pelaksanaan sitamu

### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan skripsi ini maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi buku tamu ini dapat membantu para pengunjung/tamu dalam mengisi buku tamu dengan cara yang lebih modern
2. Aplikasi ini dapat melakukan penyimpanan data secara fisik dan digital dengan adanya penyimpanan aplikasi ini dapat mencegah terjadinya kehilangan data
3. Aplikasi ini dapat menampilkan jumlah para pengunjung/tamu pada hari bulan tahun

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Ariyanti, M. Najib, D. Satria, and D. Alita, "Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan," 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [2] "garuda1233058 (1)".

- [3] N. Setianti, W. Purbasari, M. Kurniasih, P. Studi Komputerisasi Akuntansi, and P. Studi Teknik Informatika STMIK Widya Utama, “APLIKASI PENERIMAAN BUKU TAMU BERBASIS WEB PADA KANTOR KECAMATAN GUMELAR,” *Jurnal Teknikom*, vol. 8, no. 1, pp. 2598–294, 2023.
- [4] P. Singgri, F. Putri A, M. I. Alparizi, and N. Hanifah, “Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Berbasis Website Menggunakan Kerangka Kerja Zachman Info Artikel,” vol. 1, pp. 2964–3953, 2022, doi: 10.xxxxxx/xxxx.
- [5] U. L. Sari, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pemasangan CCTV dengan Metode MOORA,” *Jurnal Pelita Indonesia*, vol. 1, no. 2, pp. 123–133, 2021.
- [6] P. Badan Pusat Statistik Rokan Hulu, B. Yanto, A. Setia Putra, U. Pasir Pangaraian Jl Tuanku Tambusai, and K. Kec Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu, “Sistem Informasi Buku Tamu Front End Berbasis Android,” 2017.
- [7] A. Y. Mubarak and U. Chotijah, “Sistem Informasi Buku Tamu Menggunakan Qr code Berbasis Web Pada PT Petrokimia Gresik,” pp. 2621–4970.
- [8] R. Safitri, “Jurnal Tibanndaru Volume 2 Nomor 2, Oktober,” 2018.
- [9] A. Agefiftin and Y. Yanuar, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU BERBASIS WEB DI PRAKTISI POLITEKNIK BISNIS DIGITAL,” 2021.
- [10] A. S. Maharani, N. Rochman Naafian, and A. Pantjarani, “Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan PHP Framework Laravel dan MySQL Di Kecamatan Jatisrono Wonogiri,” 2023. [Online]. Available: <https://journal.polhas.ac.id/index.php/imaging>