

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Bukti Bimbingan

The screenshot displays the 'Bimbingan Tugas Akhir' page in the SIM Akademik system. The page shows the following details for a student:

- NIM:** 2021081040
- Nama Mahasiswa:** YATTALA DAFFA AISYAHRA
- Program Studi:** Sistem Informasi
- Jenis TA:** Skripsi
- Periode Mulai:** 2024/2025 Gasal
- Tgl. Mulai:** 3 September 2024
- SKS Lulus:** 123 SKS
- Judul Tugas Akhir:** EVALUASI KUALITAS APLIKASI PRESENSI STAF DAN DOSEN DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA (UPJ) DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL 4.0

The supervision activities are listed in the following table:

| No | Tanggal          | Dosen Pembimbing                  | Topik  | Disetujui | Aksi   |
|----|------------------|-----------------------------------|--|-----------|--------|
| 1  | 27 Agustus 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Penyusunan Kuesioner                                 | ✓         | [Icon] |
| 2  | 2 September 2024 | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Review dan Finalisasi Penyebaran Kuesioner           | ✓         | [Icon] |
| 3  | 13 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Analisa Data Hasil Kuesioner Responden               | ✓         | [Icon] |
| 4  | 27 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Review Laporan Rekomendasi Pengembangan Aplikasi ICT | ✓         | [Icon] |
| 5  | 16 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Konsultasi Olah data dan spider chart                | ✓         | [Icon] |
| 6  | 18 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Spiderchart  | ✓         | [Icon] |
| 7  | 24 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Bab IV dan Review Bab V                              | ✓         | [Icon] |
| 8  | 31 Oktober 2024  | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Finalisasi   | ✓         | [Icon] |
| 9  | 13 November 2024 | Denny Ganjar Purnama, S.Si, M.Ti. | Review Final   | ✓         | [Icon] |

## Lampiran 2 Penyebaran Kuesioner Via E-Mail

KUESIONER PENELITIAN KUALITAS APLIKASI SEVIMA (MYUPJ) MODUL KEPEGAWAIAN SUB MODUL PRESENSI

yattala daffa aisyahra  
Kepada: upj  
Cc: © Denny Ganjar Purnama

Sel 03/09/2024 10.42

Yth. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ,

Perkenalkan nama saya Yattala Daffa. Saya adalah mahasiswa Sistem Informasi yang dibimbing oleh Bapak Denny Ganjar Purnama. Saat ini, saya sedang melakukan penelitian untuk penulisan skripsi berjudul "KUESIONER PENELITIAN KUALITAS APLIKASI SEVIMA (MYUPJ) MODUL KEPEGAWAIAN SUB MODUL PRESENSI".

Bersama email ini kami sampaikan permohonan bantuan kepada Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ, kiranya berkenan meluangkan waktunya untuk dapat mengisi kuesioner pada link berikut ini : <https://forms.gle/5vHinhajkQeTcSmWA>

Kuesioner ini disebarikan guna mendapatkan data/informasi untuk Biro TIK sebagai dasar dalam pengembangan aplikasi internal dan sekaligus akan digunakan sebagai data penelitian skripsi mahasiswa prodi Sistem Informasi UPJ a.n. Yattala Daffa Aisyahra (NIM : 2021081040).

Besar harapan kami, data kuesioner ini dapat kami terima sebelum tanggal 10 September 2024, sehingga kami sangat berharap Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ berkenan meluangkan sedikit waktunya untuk dapat mengisi kuesioner sebanyak 25 pertanyaan tersebut.

Atas kesediaan mengisi dan partisipasi dari Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ, kami ucapkan banyak terima kasih. 🙏🙏

Salam Hormat,  
Yattala Daffa Aisyahra

yattala daffa aisyahra  
Kepada: upj  
Cc: © Denny Ganjar Purnama

Sel 10/09/2024 11.20

Yth. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ,

Saya Yattala Daffa Aisyahra (2021081040), mahasiswa Sistem Informasi di bawah bimbingan Bapak Denny Ganjar Purnama, sedang melakukan penelitian skripsi berjudul "Kualitas Aplikasi SEVIMA (MyUPJ) Modul Kepegawaian Sub Modul Presensi."

Kami mengingatkan kembali terkait kuesioner penelitian yang telah disampaikan sebelumnya. Bapak/Ibu dapat mengisi kuesioner pada tautan berikut: <https://forms.gle/5vHinhajkQeTcSmWA>

Batas akhir pengisian adalah **10 September 2024**. Partisipasi Bapak/Ibu sangat berarti bagi penelitian ini. Terima kasih atas waktu dan perhatiannya.

Salam,  
Yattala Daffa

Ucapan Terima Kasih atas Partisipasi dalam Pengisian Kuesioner Penelitian



Danto Sukmajati

Amin... Semoga dilancarkan, dimudahkan, dan sukses dengan studinya. Salam, ds Get Outlook for Android

Sel 17/09/2024 10:23



yattala daffa aisyahra

Kepada: upj

Cc: O Denny Ganjar Purnama



Balas



Jawab semua



Teruskan



Sel 17/09/2024 09:59

Yth. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Tendik UPJ,

Salam sejahtera,

Perkenalkan, nama saya Yattala Daffa Aisyahra (2021081040) mahasiswa Prodi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Jaya. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas waktu dan partisipasi Bapak/Ibu dalam pengisian kuesioner untuk penelitian skripsi saya yang berjudul "KUESIONER PENELITIAN KUALITAS APLIKASI SEVIMA (MYUPJ) MODUL KEPEGAWAIAN SUB MODUL PRESENSI."

Jawaban dan kontribusi dari Bapak/Ibu sangat berharga bagi pengembangan aplikasi internal TIK UPJ serta kelangsungan penelitian saya. Kerahasiaan data dan informasi yang Bapak/Ibu berikan akan dijaga sepenuhnya dan hanya digunakan untuk keperluan akademik.

Semoga partisipasi Bapak/Ibu turut memberikan manfaat bagi pengembangan sistem yang lebih baik di masa mendatang. Sekali lagi, terima kasih atas kesediaan dan waktu yang telah Bapak/Ibu luangkan.

Regards,  
Yattala



### Lampiran 3 Kuesioner

#### KUESIONER PENELITIAN KUALITAS APLIKASI SEVIMA (MYUPJ) MODUL KEPEGAWAIAN SUB MODUL PRESENSI

Kuesioner ini bertujuan untuk mengevaluasi kualitas aplikasi Sevima (MyUPJ) pada modul kepegawaian, khususnya sub modul presensi, berdasarkan pengalaman dan pendapat Anda sebagai pengguna.

#### Petunjuk Pengisian:

1. Baca Setiap Pernyataan dengan Seksama
2. Pilih Jawaban yang Sesuai dengan Pendapat Anda
3. Pendapat Anda sangat penting untuk membantu meningkatkan kualitas aplikasi ini. Oleh karena itu, harap menjawab dengan jujur sesuai pengalaman Anda.
4. Semua pernyataan harus dijawab. Jika Anda ragu, pilih jawaban yang paling mendekati pendapat Anda.

#### Keterangan

- 1: Sangat Setuju (SS)  
2 : Setuju (S)  
3 : Netral (N)  
4 : Tidak Setuju (TS)  
5 : Sangat Tidak Setuju (STS)

#### Pertanyaan

| No | Indikator Pertanyaan   | SS | S | N | TS | STS |
|----|--|----|---|---|----|-----|
| 1  | Saya merasa aplikasi ini mudah untuk dipelajari dan digunakan. |    |   |   |    |     |
| 2  | Interaksi dengan aplikasi ini jelas dan mudah dipahami.        |    |   |   |    |     |

|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
| 3  | Saya dapat dengan mudah menavigasi aplikasi ini khususnya pada modul kepegawaian sub modul presensi tanpa kesulitan apapun. |  |  |  |  |
| 4  | Aplikasi ini mudah digunakan dan tidak memerlukan banyak waktu untuk memahami fungsinya.                                    |  |  |  |  |
| 5  | Tampilan aplikasi ini menarik dan enak dilihat.   |  |  |  |  |
| 6  | Aplikasi ini sesuai dengan jenis fungsionalitas yang diharapkan untuk aplikasi kepegawaian.                                 |  |  |  |  |
| 7  | Aplikasi ini memberikan kesan bahwa pengembangannya dilakukan secara profesional dan kompeten.                              |  |  |  |  |
| 8  | Saya selalu memiliki pengalaman positif saat menggunakan aplikasi ini.  |  |  |  |  |
| 9  | Aplikasi ini selalu memberikan informasi yang akurat dan terpercaya.  |  |  |  |  |
| 10 | Informasi yang disediakan dalam aplikasi ini dapat dipercaya dan masuk akal.  |  |  |  |  |
| 11 | Informasi yang diberikan oleh aplikasi ini selalu tepat waktu dan relevan dengan kebutuhan saya sebagai pengguna saat ini   |  |  |  |  |
| 12 | Informasi yang diperlukan / dikelola / disediakan oleh aplikasi ini relevan dengan kebutuhan pengguna.                      |  |  |  |  |
| 13 | Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam memahami Informasi yang diperlukan / dikelola / disediakan.                         |  |  |  |  |
| 14 | Aplikasi ini menyediakan informasi dengan detail dan tepat.   |  |  |  |  |
| 15 | Informasi yang diperlukan / dikelola / disediakan oleh aplikasi ini sudah dalam format yang sesuai.                         |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 16 | Aplikasi ini memiliki reputasi yang baik di antara pengguna.   |  |  |  |  |  |
| 17 | Saya merasa aman pada saat melengkapi transaksi melalui aplikasi ini.  |  |  |  |  |  |
| 18 | Saya merasa data/informasi yang saya berikan di aplikasi ini terjaga keamanannya.  |  |  |  |  |  |
| 19 | Aplikasi ini memberikan layanan yang dipersonalisasi sesuai dengan kebutuhan pengguna.   |  |  |  |  |  |
| 20 | Aplikasi ini membuat saya merasa menjadi bagian dari komunitas pengguna yang lebih besar.  |  |  |  |  |  |
| 21 | Aplikasi ini memfasilitasi komunikasi yang efektif dengan organisasi.  |  |  |  |  |  |
| 22 | Saya yakin bahwa layanan atau produk yang dijanjikan oleh aplikasi ini sesuai dengan perjanjian awal.  |  |  |  |  |  |
| 23 | Aplikasi ini mudah diakses menggunakan berbagai perangkat seperti tablet, laptop, komputer, dan smartphone.  |  |  |  |  |  |
| 24 | Aplikasi ini telah menerapkan teknologi pengenalan wajah (face recognition) dan lokasi / global positioning system (GPS) dengan baik.  |  |  |  |  |  |
| 25 | Saya tidak merasa terganggu dengan inputan yang bervariasi seperti harus melakukan face recognition saat presensi masuk dan keluar, melakukan document attachment, dan sebagainya. |  |  |  |  |  |

**Lampiran 4 Tabulasi Data**

| No | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Total |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 94    |
| 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   | 3   | 3   | 88    |
| 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 2  | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 4   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 68    |
| 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |
| 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 125   |
| 6  | 2  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 1  | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   | 1   | 2   | 63    |
| 7  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 2   | 3   | 2   | 1   | 3   | 2   | 2   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 1   | 1   | 1   | 2   | 53    |
| 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 75    |
| 9  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 104   |
| 10 | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 4   | 3   | 3   | 73    |
| 11 | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 81    |
| 12 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |
| 13 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 2   | 1   | 51    |
| 14 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 2   | 3   | 88    |
| 15 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 3   | 122   |
| 16 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 90    |
| 17 | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 5  | 5  | 2  | 2  | 5   | 2   | 5   | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 96    |
| 18 | 2  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 4   | 4   | 4   | 65    |
| 19 | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 1   | 68    |
| 20 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 2   | 4   | 94    |
| 21 | 4  | 5  | 3  | 2  | 3  | 5  | 4  | 4  | 5  | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 3   | 4   | 5   | 3   | 1   | 5   | 2   | 3   | 2   | 2   | 5   | 93    |
| 22 | 2  | 2  | 4  | 2  | 4  | 5  | 5  | 2  | 5  | 5   | 4   | 5   | 2   | 5   | 4   | 3   | 3   | 5   | 5   | 4   | 5   | 4   | 2   | 1   | 3   | 91    |

| No | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Total |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 23 | 5  | 4  | 5  | 5  | 3  | 5  | 3  | 4  | 4  | 5   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 2   | 4   | 5   | 2   | 1   | 100   |
| 24 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 97    |
| 25 | 5  | 5  | 2  | 5  | 5  | 5  | 3  | 2  | 3  | 3   | 4   | 4   | 3   | 2   | 3   | 5   | 1   | 1   | 3   | 5   | 2   | 3   | 5   | 1   | 1   | 81    |
| 26 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |
| 27 | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 2   | 2   | 2   | 81    |
| 28 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 79    |
| 29 | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4   | 4   | 2   | 3   | 4   | 4   | 3   | 2   | 3   | 4   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 81    |
| 30 | 5  | 5  | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2   | 2   | 2   | 4   | 2   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 88    |
| 31 | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 93    |
| 32 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 4  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 2   | 4   | 1   | 1   | 3   | 4   | 2   | 2   | 71    |
| 33 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 2  | 2  | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 4   | 3   | 4   | 71    |
| 34 | 3  | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 4   | 3   | 66    |
| 35 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 4   | 3   | 3   | 85    |
| 36 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 1   | 1   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 109   |
| 37 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 97    |
| 38 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 4   | 2   | 3   | 3   | 4   | 2   | 3   | 3   | 2   | 4   | 81    |
| 39 | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 2   | 4   | 2   | 2   | 4   | 75    |
| 40 | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 78    |
| 41 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 87    |
| 42 | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 5   | 5   | 4   | 5   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 1   | 95    |
| 43 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 43    |
| 44 | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4   | 2   | 4   | 3   | 2   | 4   | 2   | 2   | 3   | 2   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 1   | 73    |
| 45 | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 2   | 94    |



| No | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Total |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 46 | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 2   | 4   | 96    |
| 47 | 3  | 4  | 2  | 4  | 4  | 2  | 3  | 1  | 3  | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 72    |
| 48 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 4  | 5  | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 5   | 5   | 4   | 5   | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 103   |
| 49 | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 5   | 3   | 5   | 95    |
| 50 | 5  | 5  | 5  | 4  | 3  | 5  | 5  | 4  | 3  | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 3   | 5   | 4   | 4   | 5   | 3   | 5   | 4   | 5   | 109   |
| 51 | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 84    |
| 52 | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   | 2   | 3   | 4   | 2   | 2   | 75    |
| 53 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  | 3   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 3   | 3   | 1   | 42    |
| 54 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 57    |
| 55 | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 107   |
| 56 | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 2   | 101   |
| 57 | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 1  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 3   | 76    |
| 58 | 5  | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 5   | 4   | 4   | 5   | 4   | 101   |
| 59 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 80    |
| 60 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |
| 61 | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 120   |
| 62 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |
| 63 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 97    |
| 64 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 2   | 94    |
| 65 | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   | 4   | 2   | 3   | 3   | 86    |
| 66 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   | 2   | 81    |
| 67 | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 4   | 3   | 5   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 3   | 3   | 87    |
| 68 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 3   | 2   | 5   | 4   | 86    |

| No | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Total |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 69 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 94    |     |
| 70 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4     | 104 |
| 71 | 2  | 4  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 4   | 2   | 2   | 2   | 4   | 2   | 3   | 4   | 4   | 2   | 78    |     |
| 72 | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 2  | 1  | 2   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 4   | 2   | 4   | 86    |     |
| 73 | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 87    |     |
| 74 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   | 3   | 121   |     |
| 75 | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 85    |     |
| 76 | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 89    |     |
| 77 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5     | 125 |
| 78 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4     | 100 |
| 79 | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4   | 3   | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 4   | 60    |     |
| 80 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4     | 101 |
| 81 | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 84    |     |
| 82 | 4  | 2  | 4  | 2  | 5  | 4  | 3  | 2  | 4  | 5   | 1   | 1   | 1   | 4   | 1   | 4   | 1   | 1   | 2   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 58    |     |
| 83 | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 84    |     |
| 84 | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 5  | 4  | 4  | 4  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 94    |     |
| 85 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 96    |     |
| 86 | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 103   |     |
| 87 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 115   |     |
| 88 | 2  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 4   | 2   | 1   | 53    |     |
| 89 | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 4   | 5   | 72    |     |
| 90 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 100   |     |
| 91 | 5  | 4  | 3  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   | 4   | 3   | 4   | 5   | 5   | 4   | 3   | 3   | 5   | 5   | 3   | 107   |     |

| No            | Q1         | Q2         | Q3         | Q4          | Q5         | Q6         | Q7         | Q8         | Q9         | Q10        | Q11        | Q12        | Q13        | Q14        | Q15        | Q16        | Q17        | Q18        | Q19        | Q20        | Q21        | Q22        | Q23        | Q24        | Q25        | Total |
|---------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 92            | 3          | 3          | 3          | 4           | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 2          | 2          | 75    |
| 93            | 4          | 4          | 5          | 5           | 5          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 5          | 5          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 5          | 4          | 4          | 106   |
| 94            | 3          | 3          | 4          | 3           | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          | 3          | 3          | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          | 3          | 1          | 58    |
| 95            | 5          | 5          | 5          | 5           | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 4          | 4          | 4          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 4          | 5          | 5          | 5          | 121   |
| 96            | 3          | 3          | 3          | 4           | 3          | 3          | 4          | 4          | 4          | 3          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 3          | 4          | 2          | 3          | 4          | 3          | 3          | 4          | 83    |
| 97            | 5          | 4          | 4          | 4           | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 4          | 2          | 1          | 84    |
| 98            | 5          | 5          | 5          | 5           | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 125   |
| 99            | 5          | 5          | 4          | 4           | 4          | 5          | 5          | 5          | 4          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 4          | 4          | 4          | 118   |
| 100           | 4          | 4          | 4          | 4           | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 100   |
| 101           | 4          | 4          | 3          | 3           | 4          | 4          | 3          | 4          | 4          | 4          | 3          | 4          | 4          | 2          | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2          | 2          | 82    |
| 102           | 3          | 3          | 2          | 2           | 4          | 3          | 3          | 3          | 2          | 3          | 3          | 2          | 3          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 2          | 4          | 73    |
| 103           | 4          | 4          | 4          | 5           | 4          | 4          | 5          | 4          | 4          | 4          | 5          | 4          | 5          | 4          | 5          | 5          | 4          | 5          | 4          | 4          | 4          | 4          | 5          | 4          | 4          | 108   |
| 104           | 4          | 4          | 4          | 4           | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 5          | 4          | 3          | 95    |
| 105           | 4          | 3          | 3          | 3           | 4          | 3          | 4          | 2          | 4          | 4          | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 4          | 86    |
| 106           | 5          | 5          | 5          | 5           | 3          | 4          | 4          | 4          | 3          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 5          | 5          | 4          | 3          | 3          | 3          | 4          | 5          | 5          | 4          | 103   |
| 107           | 4          | 4          | 2          | 3           | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 4          | 2          | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 4          | 3          | 3          | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          | 4          | 70    |
| 108           | 3          | 3          | 3          | 3           | 3          | 2          | 2          | 2          | 3          | 3          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2          | 2          | 2          | 3          | 2          | 2          | 2          | 3          | 3          | 2          | 2          | 63    |
| 109           | 4          | 4          | 4          | 4           | 3          | 5          | 5          | 4          | 4          | 3          | 3          | 5          | 4          | 4          | 5          | 4          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 2          | 1          | 2          | 90    |
| <b>Jumlah</b> | <b>425</b> | <b>423</b> | <b>407</b> | <b>408</b>  | <b>396</b> | <b>404</b> | <b>395</b> | <b>360</b> | <b>385</b> | <b>399</b> | <b>386</b> | <b>393</b> | <b>391</b> | <b>377</b> | <b>387</b> | <b>382</b> | <b>367</b> | <b>371</b> | <b>364</b> | <b>367</b> | <b>358</b> | <b>363</b> | <b>404</b> | <b>340</b> | <b>340</b> |       |
| <b>Mean</b>   | <b>3,9</b> | <b>3,9</b> | <b>3,7</b> | <b>3,74</b> | <b>3,6</b> | <b>3,7</b> | <b>3,6</b> | <b>3,3</b> | <b>3,5</b> | <b>3,7</b> | <b>3,5</b> | <b>3,6</b> | <b>3,6</b> | <b>3,5</b> | <b>3,6</b> | <b>3,5</b> | <b>3,4</b> | <b>3,4</b> | <b>3,3</b> | <b>3,4</b> | <b>3,3</b> | <b>3,3</b> | <b>3,7</b> | <b>3,1</b> | <b>3,1</b> |       |

