

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

### Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

Selamat Pagi Bapak/Ibu,

Sebelumnya izin memperkenalkan diri, Saya Tiara Nastiti Wijayanti, Mahasiswi S1 Terapan Manajemen Informasi Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Saya sedang melakukan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir saya yang berjudul **“Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Penggunaan Kacamata Dan Jarak Antar Monitor Terhadap *Computer Vision Syndrome* Pegawai Unit Rekam Medis di RS Qadr”**. Latar belakang dari penelitian ini adalah terjadinya pelaksanaan rekam medis elektronik sehingga pegawai menggunakan komputer untuk proses bekerja yang dimana dengan penggunaan komputer sendiri mempunyai dampak negatif yaitu terjadinya gejala-gejala *computer vision syndrome* yang mengakibatkan gangguan pada produktivitas kerja pada pegawai dari gejala yang timbul saat menggunakan komputer. Serta tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui pengaruh durasi penggunaan komputer, penggunaan kacamata dan jarak penglihatan terhadap *computer vision syndrome*.

Kami akan membagikan kuesioner yang terdiri dari 20 butir pertanyaan terkait keluhan mata dan fisik berkaitan dengan gejala *computer vision syndrome* yang dirasakan selama menggunakan komputer, serta pertanyaan yang berkaitan dengan kondisi pegawai selama menggunakan komputer. Serta dilakukannya pengukuran jarak penggunaan komputer pegawai selama bekerja dengan menggunakan komputer yang akan diukur oleh peneliti. mohon kesediaan Bapak/Ibu dalam mengikuti penelitian ini dengan mengisi kuesioner dan keikutsertaan dalam observasi. Apabila Bapak/Ibu menemui kesulitan dalam memahami pertanyaan yang diberikan silahkan menanyakannya langsung pada peneliti. Penelitian ini bersifat sukarela yang berarti tidak ada paksaan bagi Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Segala bentuk data yang Bapak/Ibu berikan terkait penelitian ini akan menjadi kerahasiaan dalam penelitian. Apabila terdapat hal yang ingin dikonfirmasi pada penelitian ini dapat menghubungi Tiara Nastiti Wijayanti (No Hp. 0858-1146-7785) Demikian yang dapat kami sampaikan. Sekian dan Terima Kasih.

Hormat Saya,

Tiara Nastiti Wijayanti

*Informed Consent*

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : .....

Usia : .....

Pekerjaan : .....

Alamat : .....

No. Hp : .....

Telah menerima dan mengerti dengan penjelasan penelitian “**Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Penggunaan Kacamata Dan Jarak Antar Monitor Terhadap Computer Vision Syndrome Pegawai Unit Rekam Medis di RS Qadr**” termasuk latar belakang, tujuan dan kerahasiaan informasi yang didapatkan selama penelitian.

Dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Demikian lembar persetujuan ini saya tanda tangani dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Tangerang,.....2023

(Nama Responden)

No. Responden : ..... (diisi oleh peneliti)

**Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Penggunaan Kacamata Dan Jarak Antar Monitor Terhadap Keluhan *Computer Vision Syndrome* Pegawai Unit Rekam Medis di RS Qadr**

**Petunjuk Pengisian**

Isilah Kuesioner dibawah ini sesuai dengan keluhan anda pada saat/setelah menggunakan komputer. Untuk setiap gejala yang dirasakan anda, maka berikan tanda ceklis (✓) pada tabel yang tersedia.

**IDENTITAS RESPONDEN**

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Lama Bekerja : (tahun/bulan)

1. Berapa jam anda bekerja menggunakan komputer dalam satu hari ?.....

Jam/Hari (Bulatkan salah satu jawaban dengan

1 2 3 4 5 6 7 8 atau lainnya, sebutkan.....

2. Apakah anda memiliki kelainan refraksi mata ?

- a. Tidak/Normal
- b. Minus
- c. Plus/Presbiopia
- d. Silindris
- e. Lainnya,sebutkan.....

3. Apakah anda menggunakan kacamata saat bekerja menggunakan komputer ?

- a. Ya menggunakan kacamata
- b. Tidak menggunakan kacamata

4. Jika menggunakan kacamata, Apakah kacamata yang anda gunakan khusus untuk penggunaan komputer (kacamata anti radiasi/ kacamata bluechromic) ?

- a. Iya
- b. Tidak (Kacamata biasa)

**Kuesioner *Computer Vision Syndrome***

Isilah tabel pertanyaan dibawah dengan memberikan tanda checklist (V) sesuai dengan gejala yang anda rasakan saat bekerja dengan menggunakan komputer.

## PETUNJUK PENGISIAN

### Keterangan :

#### A. Pengisian Frekuensi Gejala CVS

Frekuensi yang dimaksud pada penelitian ini adalah seberapa sering gejala muncul atau dirasakan responden. Berikut isian kolom tabel sesuai dengan frekuensi gejala sebagai berikut :

1. Tidak Pernah : tidak pernah mengalami sama sekali
2. Kadang-kadang : terkadang atau hanya 1 kali/minggu
3. Sering/ selalu : 2-3 kali/minggu atau hampir setiap hari

#### B. Pengisian Intensitas Gejala CVS

Intensitas gejala CVS yang dimaksud pada penelitian ini adalah seberapa parah gejala yang dirasakan pada responden. Jika sebelumnya pada kolom **FREKUENSI** menceklis “**Tidak Pernah**” maka selanjutnya **INTENSITAS GEJALA CVS** pada nomor tersebut “**Tidak Perlu Diisi**”

Jika menceklis dengan kondisi kadang-kadang atau sering/selalu, maka berilah ceklis pada kolom intensitas dengan keterangan sebagai berikut :

1. Sedang : Gejala yang dialami tidak mengganggu pekerjaan
2. Berat : Gejala yang dialami mengganggu pekerjaan

## CONTOH PENGISIAN

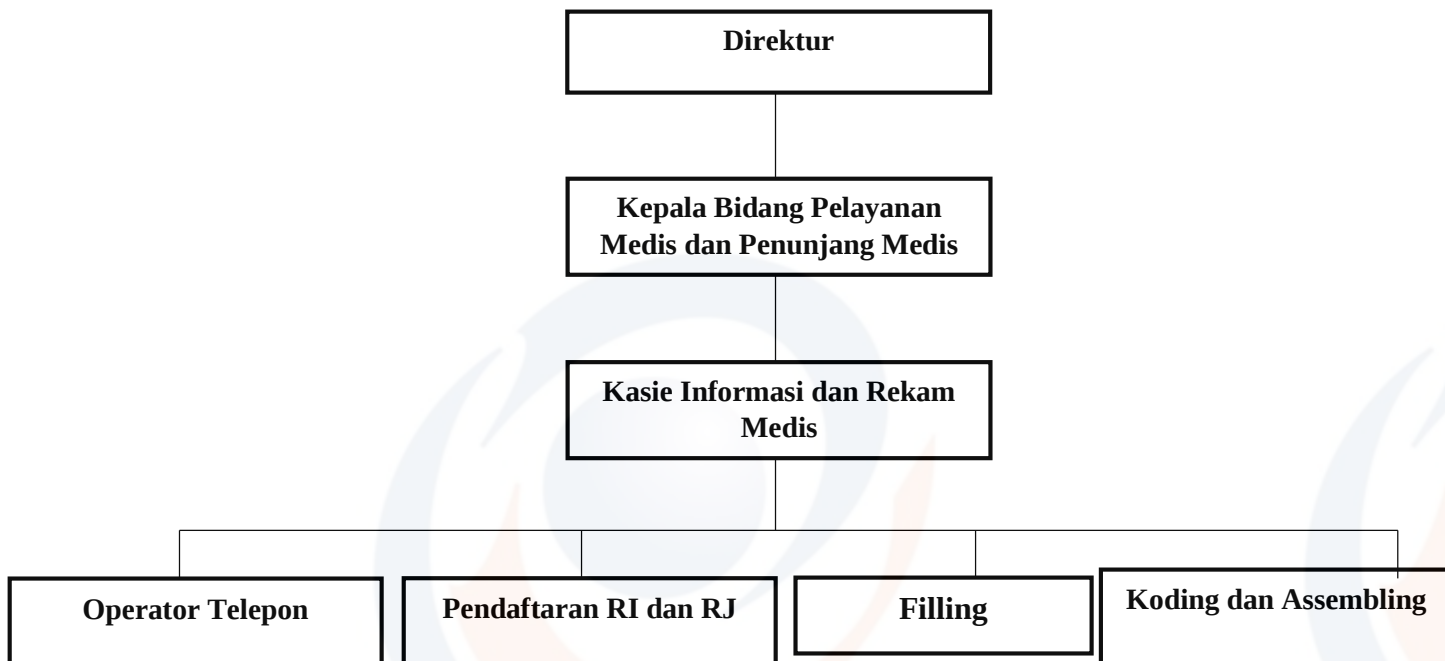
| No | Gejala CVS   | Frekuensi           |                      |                       | Intensitas    |              |
|----|--------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|    |              | Tidak Pernah<br>(0) | Kadang-kadang<br>(1) | Sering /Selalu<br>(2) | Sedang<br>(1) | Berat<br>(2) |
| 1  | Sakit Kepala |                     | √                    |                       | √             |              |
| 2  | Mata Merah   | √                   |                      |                       |               |              |

Mohon kepada Bapak/Ibu untuk mengisi tabel pertanyaan dibawah ini setelah membaca intruksi yang diberikan pada lembar pengisian sebelumnya dengan kondisi yang responden rasakan saat menggunakan komputer.

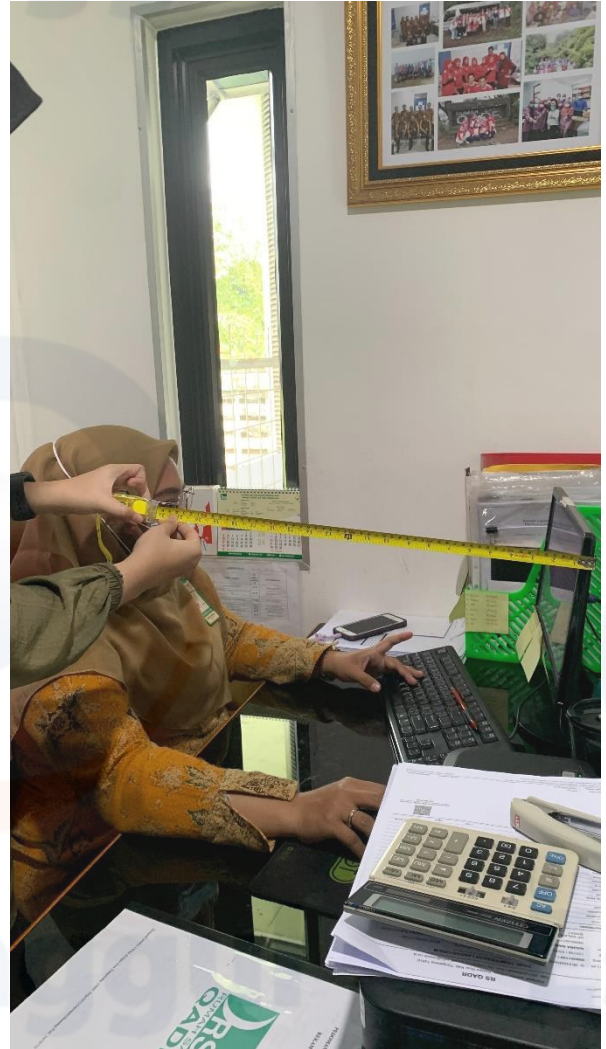
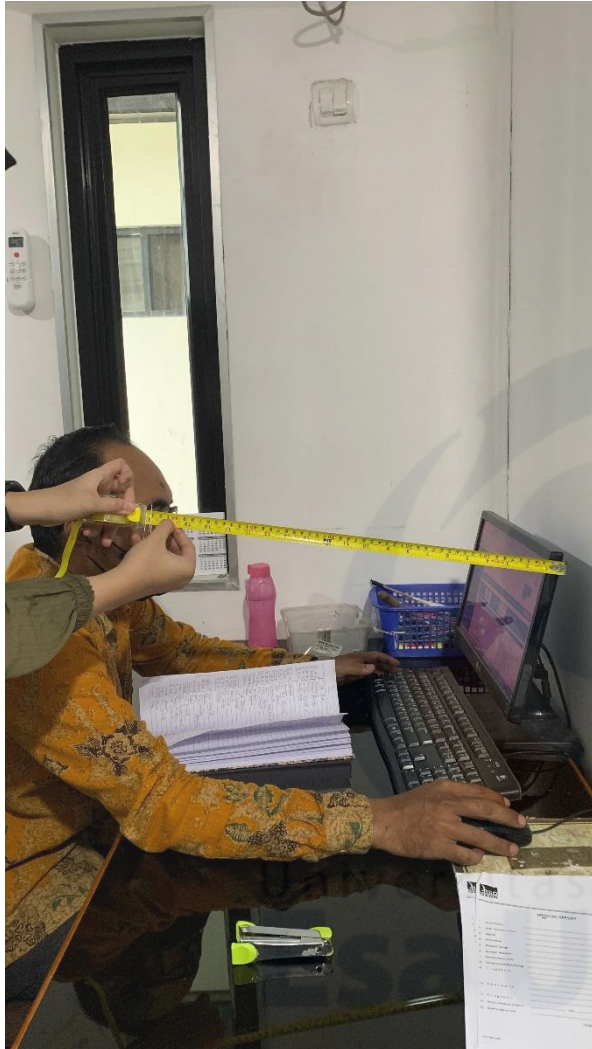
| No | Gejala CVS                                                                     | Frekuensi           |                      |                       | Intensitas<br>(Jika tidak menjawab “ <b>tidak pernah</b> ” pada kolom <b>frekuensi</b> , maka tidak perlu mengisi kolom <b>dibawah</b> ) |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                                | Tidak Pernah<br>(0) | Kadang-kadang<br>(1) | Sering /Selalu<br>(2) | Sedang<br>(1)                                                                                                                            | Berat<br>(2) |
| 1  | Mata terasa panas                                                              |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 2  | Mata gatal                                                                     |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 3  | Terdapat benda asing pada mata                                                 |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 4  | Mata berair                                                                    |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 5  | Berkedip berlebihan                                                            |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 6  | Mata merah                                                                     |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 7  | Nyeri mata                                                                     |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 8  | Kelopak mata terasa berat                                                      |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 9  | Mata kering                                                                    |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 10 | Penglihatan kabur                                                              |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 11 | Penglihatan berbayang                                                          |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 12 | Kesulitan memfokuskan pada penglihatan dekat                                   |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 13 | Mata lebih sensitif pada cahaya                                                |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 14 | Terdapat halo (lingkaran cahaya berwarna pelangi disekitar objek yang dilihat) |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 15 | Pandangan terasa semakin memburuk                                              |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |
| 16 | Sakit kepala                                                                   |                     |                      |                       |                                                                                                                                          |              |

## Lampiran 2. Lembar Observasi Jarak Penglihatan Responden

[illegible]

**Lampiran 3. Struktur Organisasi****STRUKTUR ORGANISASI UNIT REKAM MEDIS RS QADR**

**Lampiran 4. Dokumentasi Pengukuran Jarak Penglihatan Terhadap Komputer Pegawai RS Qadr**



## Lampiran 5. Uraian Kerja Unit Rekam Medis RS Qadr

### 1. Kepala Instalasi Rekam Medis

**Nama Jabatan : Kepala Seksi Unit Rekam Medis**

**Unit Kerja : Rekam Medis**

**Uraian Tugas :**

- a. Menyusun sistem dan SPO tentang :
  - 1) Penerimaan Pasien
  - 2) Pencatatan rekam medis
  - 3) Pengelolaan data medis
  - 4) Penyimpanan berkas rekam medis
  - 5) Pengembalian dan pendistribusian rekam medis
- b. membuat dan mengevaluasi sistem penerimaan pasien rawat jalan dan rawat inap
- c. membuat dan mengevaluasi prosedur pencatatan rekam medis
- d. merencanakan dan menetapkan formulir rekam medis
- e. merencanakan dan mengevaluasi sistem dan prosedur penyimpanan rekam medis
- f. merencanakan dan mengevaluasi sistem dan prosedur peminjaman dan pendistribusian rekam medis
- g. merencanakan dan membuat kriteria yang berdasarkan proses rentensi rekam medis
- h. mengevaluasi ketepatan kodefikasi pada penyakit dan tindakan medis pada pasien
- i. membuat dan menyakikan laporan kegiatan medis rumah sakit untuk kepentingan manajemen atau pihak lain yang berkepentingan
- j. membuat laporan kegiatan medis rumah sakit untuk kepentingan manajemen maupun pihak lain yang berkepentingan
- k. membuat laporan dan analisa data morbiditas, mortalitas dan tindakan operasi
- l. melaksanakan penilaian terhadap rekam medis in aktif untuk menilai guna berkas rekam medis
- m. merencanakan kebutuhan sumber data yang dibutuhkan untuk penyelenggaraan rekam medis di rumah sakit
- n. membuat jadwal kerja, mengatur shift dinas, jadwal cuti dan libur
- o. membuat permintaan kebutuhan sumber daya, ATK, ART, kebutuhan lain untuk pelaksanaan kegiatan instalasi rekam medis di RS Qadr
- p. membuat laporan internal dan eksternal rumah sakit beserta dengan analisa yang dilakukan secara berkala
- q. membuat uraian kerja untuk pegawai unit rekam medis
- r. mengawasi setiap pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan pada unit rekam medis di RS Qadr
- s. memeriksa laporan kegiatan kunjungan rawat jalan, inao dan penunjang sebagai bahan pelaporan dan analisa

- t. menyelesaikan masalah yang timbul pada lingkungan unit rekam medis RS Qadr yang tidak dapat diselesaikan secara personal oleh pegawai unit rekam medis
- u. melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasan atau terkait dengan kegiatan unit rekam medis RS Qadr.

## **2. Penanggung Jawab Admission dan Registrasi**

**Nama Jabatan** : Penanggung jawab admission dan registrasi

**Unit kerja** : Instalasi Rekam Medis

**Uraian Tugas** :

- a. Menyusun sistem dan SPO sebagai pedoman kerja mengenai :
  - Penerimaan pasien
  - Pencatatan identifikasi pasien
  - Pelayanan informasi kepada pengunjung rumah sakit
- b. Memberi petunjuk kepada pegawai di lingkungan admission dan registrasi sesuai dengan bidang tugasnya
- c. Menyelia pelaksanaan kegiatan admission dan registrasi serta menilai hasilnya sebagai bahan untuk pembinaan
- d. Memeriksa hasil kerja di lingkungan admission dan registrasi berdasarkan hasil pelaksana tugas agar tidak terjadi kekeliruan
- e. Memproses pengajuan cuti petugas admission dan registrasi dan laoiran kepada kepala unit rekam medis sebagai bahan pengaturan
- f. Memproses kebutuhan ATK, ART, dan saranan lain pada bagian admission dan registrasi pasien
- g. Mengkoordinir semua pelaksanaan dan kegiatan yang terjadi pada admission pasien
- h. Melaksanakan tugas yang diberikan secara khusus dari kepala pelayanan yang dikhususkan pada kegiatan pendaftaran pasien
- i. Membuat laporan kegiatan pelayanan admission dan registrasi untuk kepentingan laporan instalasi rekam medis secara keseluruhan

## **3. Penanggung Jawab Manajemen Rekam Medis**

**Nama Jabatan** : Penanggung jawab manajemen rekam medis

**Unit Kerja** : Instalasi Rekam Medis

**Uraian Tugas** :

- a. Menyusun sistem dan SPO sebagai pedoman kerja mengenai :
  - Assembling dan indeks penyakit
  - Penyimpanan dan pendistribusian rekam medis
  - Statistik dan pelaporan
- b. Memberi petunjuk di lingkungan rekam medis sesuai dengan bidang tugasnya
- c. Menyelia pelaksanaan kegiatan manajemen rekam medis serta menilai hasilnya sebagai bahan evaluasi dan pembinaan

- d. Memeriksa hasil kerja dilingkungan manajemen rekam medis berdasarkan hasil pelaksanaan tugas agar meminimalisir terjadi kesalahan
- e. Memproses pengajuan cuti petugas rekam medis dan laporan kepada kepala unit rekam medis sebagai bahan pengurusan
- f. Memproses kebutuhan ATK, ART dan sarana yang lainnya
- g. Mengkoordinir pelaksanaan dan kegiatan yang terjadi pada manajemen rekam medis
- h. Melaksanakan tugas khusus yang terjadi pada unit rekam medis khususnya pada manajemen rekam medis
- i. Membuat laporan kegiatan pelayanan rekam medis untuk kepentingan laporan unit rekam medis secara keseluruhan

#### **4. Staff Admission**

**Nama jabatan : Staf Admission**

**Unit kerja : Instalasi Rekam Medis**

**Uraian Tugas :**

- a. Menerima pendaftaran pasien rawat inap
- b. Melakukan wawancara untuk memperoleh informasi kebutuhan pelayanan pasien rawat inap
- c. Mengidentifikasi pengisian formulir identitas sosial
- d. Entry data identitas sosial
- e. Membuat slip pembayaran
- f. Meminta berkas rekam medis pasien lama dari petugas penyimpanan
- g. Mengambil berkas rekam medis
- h. Membuat laporan harian pendaftaran pasien rawat inap

#### **5. Staff Registrasi**

**Nama Jabatan : staff registrasi**

**Unit kerja : instalasi rekam medis**

**Uraian kerja :**

- a. Menerima pendaftaran pasien rawat jalan
- b. Melakukan wawancara untuk memperoleh informasi kebutuhan pelayanan pasien rawat jalan
- c. Mengidentifikasi pengisian formulir identitas sosial pasien
- d. Entry data identitas sosial pasien
- e. Membuat slip pembayaran
- f. Mempersilahkan pasien menuju poliklinik
- g. Meminta rekam medis pasien dari petugas penyimpanan
- h. Mengambil rekam medis lama di lorong penyimpanan
- i. Mengirim slip pembayaran dan rekam medis ke poliklinik tujuan pasien
- j. Mengembalikan rekam medis pasien rawat jalan yang telah selesai digunakan ke manajemen rekam medis
- k. Membuat laporan harian pendaftaran pasien rawat jalan
- l. Membuat laporan absensi dokter di instalasi rawat jalan

#### 6. Staff Assembling dan Indeks Kode Penyakit

**Nama jabatan** : Staf Assembling dan indeks kode penyakit

**Unit Kerja** : Instalasi Rekam Medis

**Uraian Tugas** :

- a. Melaksanakan kegiatan assembling dan kodefikasi penyakit meliputi :
  - Menerima berkas rekam medis rawat inap dan rawat jalan dari penanggung jawab rekam medis
  - Memeriksa kelengkapan berkas rekam medis
  - Menyusun berkas rekam medis sesuai urutan yang telah ditentukan
  - Menengkapi identitas pasien dan nomor rekam medis pada setiap lembar berkas rekam medis
  - Mengkode diagnosa pada setiap berkas rekam medis pasien yang berobat
  - Mengentry kode penyakit
  - Menulis nomor dan nama pasien pada berkas rekam medis serta menempelkan stiker tahun kunjungan terakhir
  - Mensortir berkas rekam medis berdasarkan nomor angka terakhir
- b. Memisahkan berkas rekam medis yang belum lengkap isinya dan diserahkan pada penanggung jawab berkas rekam medis untuk dikirim kepada yang berhak melengkapi berkas rekam medis tersebut
- c. Menyusun dan menyiapkan berkas rekam medis baru rawat jalan maupun rawat inap untuk petugas admission
- d. Memperbaiki kodefikasi yang salah atau menyimpang dalam pemberian kode indeks penyakit pasien rawat inap maupun rawat jalan

#### 7. Staff Penyimpanan dan Pendistribusian Rekam Medis

**Nama Jabatan** : Staf penyimpanan dan pendistribusian rekam medis

**Unit kerja** : rekam medis

**Uraian Kerja** :

- a. Mendistribusikan berkas rekam medis untuk pasien yang akan berobat sesuai permintaan
- b. Menyimpan dan merawat berkas rekam medis yang kembali ke ruang rekam medis
- c. Membuat ruang penyimpanan berkas rekam medis bersih dan rapih

#### 8. Staff Statistik dan Pelaporan

**Nama jabatan** : Staff Statistik dan Pelaporan

**Unit kerja** : instalasi Rekam Medis

**Uraian kerja** :

- a. Mengkontrol dan mengevaluasi ketepatan sensus harian di instalasi rawat inap
- b. Membuat laporan kunjungan pasien rawat jalan, inap dan penunjang medis
- c. Membuat laporan morbiditas, mortalitas dan penyakit

- d. Menyediakan berkas rekam medis untuk pengisian form asuransi, perusahaan rekanan, visum et repertum atau pihak ketiga yang berhak
- e. Membuat laporan intern yang terdiri dari laporan bulanan kinerja rumah sakit dan kinerja mutu instalasi rekam medis
- f. Membuat laporan eksternal yang ditujukan ke ke dinas kesehatan dan jajarannya

### Lampiran 5. Data Penelitian

| No. Responden | Umur (Tahun) | Jenis Kelamin | Lama Bekerja (Tahun) | Durasi Penggunaan Komputer (Jam) | Penggunaan Kacamata | Jarak Penglihatan (cm) |
|---------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1             | 27           | Perempuan     | 5                    | 10                               | Tidak menggunakan   | 62,1                   |
| 2             | 48           | Perempuan     | 29                   | 7                                | Ya Menggunakan      | 56,6                   |
| 3             | 31           | Perempuan     | 7                    | 6                                | Tidak menggunakan   | 39,8                   |
| 4             | 24           | Perempuan     | 3                    | 7                                | Ya Menggunakan      | 52                     |
| 5             | 21           | Perempuan     | 0,5                  | 7                                | Ya Menggunakan      | 66,4                   |
| 6             | 48           | Perempuan     | 29                   | 2                                | Ya Menggunakan      | 53,2                   |
| 7             | 29           | Perempuan     | 5                    | 7                                | Tidak menggunakan   | 51                     |
| 8             | 28           | Perempuan     | 3                    | 6                                | Ya Menggunakan      | 45,1                   |
| 9             | 30           | Perempuan     | 6                    | 6                                | Ya Menggunakan      | 34                     |
| 10            | 38           | Perempuan     | 12                   | 3                                | Tidak menggunakan   | 52,9                   |
| 11            | 26           | Perempuan     | 0,25                 | 6                                | Ya Menggunakan      | 45,7                   |
| 12            | 50           | Perempuan     | 15                   | 5                                | Ya Menggunakan      | 58,3                   |
| 13            | 22           | Perempuan     | 0,5                  | 5                                | Ya Menggunakan      | 39,6                   |
| 14            | 24           | laki-laki     | 5                    | 3                                | Tidak menggunakan   | 61                     |
| 15            | 46           | laki-laki     | 22                   | 3                                | Tidak menggunakan   | 44,8                   |
| 16            | 26           | laki-laki     | 0,41                 | 10                               | Tidak menggunakan   | 32,1                   |
| 17            | 28           | Perempuan     | 6                    | 7                                | Tidak menggunakan   | 54,9                   |
| 18            | 45           | Perempuan     | 28                   | 5                                | Ya Menggunakan      | 51,5                   |
| 19            | 51           | laki-laki     | 30                   | 6                                | Ya Menggunakan      | 37,5                   |
| 20            | 29           | laki-laki     | 6                    | 2                                | Tidak menggunakan   | 53,6                   |
| 21            | 27           | Perempuan     | 3                    | 5                                | Tidak menggunakan   | 50,8                   |

| No Responden | Jenis Kelamin | Umur      | Lama Bekerja (Tahun) | Durasi Penggunaan Komputer (jam) | Penggunaan Kacamata | Jarak Penglihatan | Kategori CVS |
|--------------|---------------|-----------|----------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 1            | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Tidak menggunakan   | ≥50 cm            | Tidak CVS    |
| 2            | Perempuan     | ≥40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | CVS          |
| 3            | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Tidak menggunakan   | <50 cm            | CVS          |
| 4            | Perempuan     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | CVS          |
| 5            | Perempuan     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | CVS          |
| 6            | Perempuan     | ≥40 Tahun | ≥4 Tahun             | <4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | Tidak CVS    |
| 7            | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Tidak menggunakan   | ≥50 cm            | CVS          |
| 8            | Perempuan     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | <50 cm            | CVS          |
| 9            | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | <50 cm            | CVS          |
| 10           | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | <4 Jam                           | Tidak menggunakan   | ≥50 cm            | Tidak CVS    |
| 11           | Perempuan     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | <50 cm            | Tidak CVS    |
| 12           | Perempuan     | ≥40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | CVS          |
| 13           | Perempuan     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | <50 cm            | CVS          |
| 14           | laki-laki     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | <4 Jam                           | Tidak menggunakan   | ≥50 cm            | Tidak CVS    |
| 15           | laki-laki     | ≥40 Tahun | ≥4 Tahun             | <4 Jam                           | Tidak menggunakan   | <50 cm            | CVS          |
| 16           | laki-laki     | <40 Tahun | <4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Tidak menggunakan   | <50 cm            | CVS          |
| 17           | Perempuan     | <40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Tidak menggunakan   | ≥50 cm            | CVS          |
| 18           | Perempuan     | ≥40 Tahun | ≥4 Tahun             | ≥4 Jam                           | Ya Menggunakan      | ≥50 cm            | CVS          |

|    |           |                    |                   |              |                      |              |              |
|----|-----------|--------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
| 19 | laki-laki | $\geq 40$<br>Tahun | $\geq 4$<br>Tahun | $\geq 4$ Jam | Ya<br>Menggunakan    | $< 50$ cm    | CVS          |
| 20 | laki-laki | $< 40$<br>Tahun    | $\geq 4$<br>Tahun | $< 4$ Jam    | Tidak<br>menggunakan | $\geq 50$ cm | Tidak<br>CVS |
| 21 | Perempuan | $< 40$<br>Tahun    | $< 4$<br>Tahun    | $\geq 4$ Jam | Tidak<br>menggunakan | $\geq 50$ cm | CVS          |

**Lampiran 6. Data Pengukuran Jarak Penglihatan Pegawai Unit Rekam Medis di RS Qadr**

| No Responden | Jarak Penglihatan (cm) | Sesuai dengan standar |       | Kategori | Kategori resiko/tidak beresiko |
|--------------|------------------------|-----------------------|-------|----------|--------------------------------|
|              |                        | (≥50 cm)              |       |          |                                |
|              |                        | Ya                    | Tidak |          |                                |
| 1            | 50,8                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 2            | 42,5                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 3            | 62,1                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 4            | 56,6                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 5            | 39,8                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 6            | 52                     | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 7            | 66,4                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 8            | 51                     | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 9            | 36,2                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 10           | 45,1                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 11           | 34                     |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 12           | 52,9                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 13           | 45,7                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 14           | 58,3                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 15           | 39,6                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 16           | 61                     | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 17           | 44,8                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 18           | 32,1                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |
| 19           | 54,9                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 20           | 51,5                   | √                     |       | ≥50 cm   | Tidak Beresiko                 |
| 21           | 37,5                   |                       | √     | <50 cm   | Beresiko                       |

**Data Frekuensi X Intensitas Computer Vision Syndrome Pegawai Unit Rekam Medis RS Qadr**

| No.<br>Responden | Y1      | Y2      | Y3      | Y4      | Y5      | Y6      | Y7      | Y8      | Y9      | Y10     | Y11     | Y12     | Y13     | Y14     | Y15     | Y16     | TOTAL<br>SKOR<br>CVS | KATEGORI<br>CVS |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|-----------------|
|                  | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ | $f X i$ |                      |                 |
| 1                | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 5                    | Tidak CVS       |
| 2                | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 14                   | CVS             |
| 3                | 2       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       | 1       | 1       | 1       | 0       | 2       | 20                   | CVS             |
| 4                | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 1       | 10                   | CVS             |
| 5                | 2       | 2       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 17                   | CVS             |
| 6                | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 3                    | Tidak CVS       |
| 7                | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 9                    | CVS             |
| 8                | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 2       | 15                   | CVS             |
| 9                | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 2       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 18                   | CVS             |
| 10               | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 4                    | Tidak CVS       |
| 11               | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 5                    | Tidak CVS       |
| 12               | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 10                   | CVS             |
| 13               | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 8                    | CVS             |
| 14               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 3                    | Tidak CVS       |
| 15               | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 8                    | CVS             |
| 16               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 0       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 6                    | CVS             |
| 17               | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 11                   | CVS             |
| 18               | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 9                    | CVS             |
| 19               | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 10                   | CVS             |
| 20               | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2                    | Tidak CVS       |
| 21               | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 13                   | CVS             |

## Lampiran 5. Hasil Tabulasi SPSS

1. Distribusi Pegawai unit rekam medis RS Qadr berdasarkan Jenis Kelamin

|       |           | Jenis Kelamin |         |               |                    |
|-------|-----------|---------------|---------|---------------|--------------------|
|       |           | Frequency     | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Laki-Laki | 5             | 23,8    | 23,8          | 23,8               |
|       | Perempuan | 16            | 76,2    | 76,2          | 100,0              |
|       | Total     | 21            | 100,0   | 100,0         |                    |

2. Distribusi Pegawai unit rekam medis RS Qadr berdasarkan Usia

|       |           | Kategori Umur |         |               |                    |
|-------|-----------|---------------|---------|---------------|--------------------|
|       |           | Frequency     | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | >40 Tahun | 15            | 71,4    | 71,4          | 71,4               |
|       | ≥40 Tahun | 6             | 28,6    | 28,6          | 100,0              |
|       | Total     | 21            | 100,0   | 100,0         |                    |

3. Distribusi Pegawai unit rekam medis RS Qadr berdasarkan Lama Kerja Responden

|       |          | Kategori Lama Kerja |         |               |                    |
|-------|----------|---------------------|---------|---------------|--------------------|
|       |          | Frequency           | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | <4 Tahun | 7                   | 33,3    | 33,3          | 33,3               |
|       | ≥4 Tahun | 14                  | 66,7    | 66,7          | 100,0              |
|       | Total    | 21                  | 100,0   | 100,0         |                    |

4. Distribusi Pegawai unit rekam medis RS Qadr berdasarkan Computer Vision Syndrome

|       |                     | Kategori CVS |         |               |                    |
|-------|---------------------|--------------|---------|---------------|--------------------|
|       |                     | Frequency    | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Tidak Mengalami CVS | 6            | 28,6    | 28,6          | 28,6               |
|       | Mengalami CVS       | 15           | 71,4    | 71,4          | 100,0              |
|       | Total               | 21           | 100,0   | 100,0         |                    |

## 5. Distribusi Gejala Computer Vision Syndrome Pegawai unit rekam medis RS Qadr

**Mata Terasa Panas**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 9         | 42,9    | 42,9          | 42,9               |
|       | Mengalami       | 12        | 57,1    | 57,1          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Mata Gatal**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 8         | 38,1    | 38,1          | 38,1               |
|       | Mengalami       | 13        | 61,9    | 61,9          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Terdapat Benda Asing pada Mata**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 18        | 85,7    | 85,7          | 85,7               |
|       | Mengalami       | 3         | 14,3    | 14,3          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Mata Berair**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 9         | 42,9    | 42,9          | 42,9               |
|       | Mengalami       | 12        | 57,1    | 57,1          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Berkedip Berlebihan**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 12        | 57,1    | 57,1          | 57,1               |
|       | Mengalami       | 9         | 42,9    | 42,9          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Mata Merah**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 9         | 42,9    | 42,9          | 42,9               |
|       | Mengalami       | 12        | 57,1    | 57,1          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

#### Nyeri Mata

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 8         | 38,1    | 38,1          | 38,1               |
|       | Mengalami       | 13        | 61,9    | 61,9          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

#### Kelopak Mata Terasa Berat

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 6         | 28,6    | 28,6          | 28,6               |
|       | Mengalami       | 15        | 71,4    | 71,4          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

#### Mata Kering

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 10        | 47,6    | 47,6          | 47,6               |
|       | Mengalami       | 11        | 52,4    | 52,4          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

#### Penglihatan Kabur

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 4         | 19,0    | 19,0          | 19,0               |
|       | Mengalami       | 17        | 81,0    | 81,0          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

#### Penglihatan Berbayang

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 8         | 38,1    | 38,1          | 38,1               |
|       | Mengalami       | 13        | 61,9    | 61,9          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

|       |    |       |       |
|-------|----|-------|-------|
| Total | 21 | 100,0 | 100,0 |
|-------|----|-------|-------|

### Kesulitan Memfokuskan Mata

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 11        | 52,4    | 52,4          | 52,4               |
|       | Mengalami       | 10        | 47,6    | 47,6          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Mata Lebih Sensitif pada Cahaya

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 6         | 28,6    | 28,6          | 28,6               |
|       | Mengalami       | 15        | 71,4    | 71,4          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Terdapat Halo

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 13        | 61,9    | 61,9          | 61,9               |
|       | Mengalami       | 8         | 38,1    | 38,1          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Pandangan Terasa Memburuk

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 16        | 76,2    | 76,2          | 76,2               |
|       | Mengalami       | 5         | 23,8    | 23,8          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Sakit Kepala

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Mengalami | 3         | 14,3    | 14,3          | 14,3               |
|       | Mengalami       | 18        | 85,7    | 85,7          | 100,0              |
|       | Total           | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

6. Distribusi Pegawai Unit Rekam Medis RS Qadr Berdasarkan Durasi Penggunaan Komputer

**Durasi Penggunaan Komputer**

|       |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | <4 Jam | 5         | 23,8    | 23,8          | 23,8               |
|       | ≥4 Jam | 16        | 76,2    | 76,2          | 100,0              |
|       | Total  | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

7. Distribusi Pegawai Unit Rekam Medis RS Qadr Berdasarkan Penggunaan Kacamata

**Penggunaan Kacamata**

|       |                            | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Menggunakan Kacamata | 10        | 47,6    | 47,6          | 47,6               |
|       | Menggunakan Kacamata       | 11        | 52,4    | 52,4          | 100,0              |
|       | Total                      | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

8. Data Penunjang Penggunaan Kacamata (Pegawai yang menggunakan kacamata khusus untuk penggunaan komputer atau anti radiasi)

**Penggunaan Kacamata Khusus Komputer**

|       |                             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Menggunakan           | 18        | 78,3    | 78,3          | 78,3               |
|       | Menggunakan Kacamata Khusus | 5         | 21,7    | 21,7          | 100,0              |
|       | Total                       | 23        | 100,0   | 100,0         |                    |

## 9. Distribusi Pegawai Unit Rekam Medis RS Qadr Berdasarkan Jarak Penglihatan

| Jarak Penglihatan |        |           |         |               |                    |
|-------------------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|                   |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid             | ≥50 cm | 10        | 47,6    | 47,6          | 47,6               |
|                   | <50 cm | 11        | 52,4    | 52,4          | 100,0              |
|                   | Total  | 21        | 100,0   | 100,0         |                    |

## 10. Analisis Multivariat

**Block 0: Beginning Block****Iteration History<sup>a,b,c</sup>**

| Iteration |   | -2 Log likelihood | Coefficients<br>Constant |
|-----------|---|-------------------|--------------------------|
| Step 0    | 1 | 25,142            | ,857                     |
|           | 2 | 25,127            | ,916                     |
|           | 3 | 25,127            | ,916                     |

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 25,127

c. Estimation terminated at iteration number 3

because parameter estimates changed by less than ,001.

**Iteration History<sup>a,b,c,d</sup>**

| Iteration |   | -2 Log likelihood | Constant | Coefficients                     |                        |                      |
|-----------|---|-------------------|----------|----------------------------------|------------------------|----------------------|
|           |   |                   |          | Durasi<br>Penggunaan<br>Komputer | Penggunaan<br>Kacamata | Jarak<br>Penglihatan |
| Step 1    | 1 | 16,916            | -1,435   | 2,588                            | ,047                   | ,565                 |
|           | 2 | 16,253            | -1,843   | 3,194                            | ,049                   | 1,003                |
|           | 3 | 16,220            | -1,955   | 3,346                            | ,030                   | 1,163                |
|           | 4 | 16,220            | -1,964   | 3,359                            | ,027                   | 1,175                |
|           | 5 | 16,220            | -1,964   | 3,359                            | ,027                   | 1,175                |

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 25,127

d. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than ,001.

**Omnibus Tests of Model Coefficients**

|        |       | Chi-square | df | Sig. |
|--------|-------|------------|----|------|
| Step 1 | Step  | 8,907      | 3  | ,031 |
|        | Block | 8,907      | 3  | ,031 |
|        | Model | 8,907      | 3  | ,031 |

### Model Summary

| Step | -2 Log likelihood   | Cox & Snell R Square | Nagelkerke R Square |
|------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1    | 16,220 <sup>a</sup> | ,346                 | ,495                |

a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than ,001.

### Hosmer and Lemeshow Test

| Step | Chi-square | df | Sig. |
|------|------------|----|------|
| 1    | 4,714      | 4  | ,318 |

### Classification Table<sup>a</sup>

|        |                    | Predicted           |               |                    |      |
|--------|--------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|
|        |                    | Kategori CVS        |               | Percentage Correct |      |
|        | Observed           | Tidak Mengalami CVS | Mengalami CVS |                    |      |
| Step 1 | Kategori CVS       | Tidak Mengalami CVS | 4             | 2                  | 66,7 |
|        |                    | Mengalami CVS       | 1             | 14                 | 93,3 |
|        | Overall Percentage |                     |               |                    | 85,7 |

a. The cut value is ,500

### Variables in the Equation

|                     |                            | B      | S.E.  | Wald  | df | Sig. | Exp(B) | 95% C.I. for EXP(B) |         |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|-------|----|------|--------|---------------------|---------|
|                     |                            |        |       |       |    |      |        | Lower               | Upper   |
| Step 1 <sup>a</sup> | Durasi Penggunaan Komputer | 3,359  | 1,508 | 4,959 | 1  | ,026 | 28,750 | 1,496               | 552,588 |
|                     | Penggunaan Kacamata        | ,027   | 1,368 | ,000  | 1  | ,984 | 1,028  | ,070                | 15,002  |
|                     | Jarak Penglihatan          | 1,175  | 1,329 | ,782  | 1  | ,377 | 3,240  | ,239                | 43,850  |
|                     | Constant                   | -1,964 | 1,422 | 1,908 | 1  | ,167 | ,140   |                     |         |

a. Variable(s) entered on step 1: Durasi Penggunaan Komputer, Penggunaan Kacamata, Jarak Penglihatan.

## Lampiran 6. Kaji Etik Penelitian



### DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN

Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510 Telp. 021-  
5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0923-05.067 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IV/2023

### KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

### **PENGARUH DURASI PENGGUNAN KOMPUTER, PENGGUNAAN KACAMATA DAN JARAK PENGLIHATAN TERHADAP *COMPUTER VISION SYNDROME* PEGAWAI UNIT REKAM MEDIS DI RS QADR**

Peneliti Utama : Tiara Nastiti Wijayanti  
Pembimbing : Tria Saras Pertiwi, S.KM. M.KM  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul  
dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 1 Mei 2023  
Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

\* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*

## Lampiran 7 . Surat Izin Penelitian



Nomor : 22/FIKES/MIK/UEU/III/2023  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Jakarta, 6 Maret 2023

Kepada Yth,  
Direktur RS Qadr  
Komplek Islamic Village, Klp. Dua, Kec. Karawaci,  
Kab. Tangerang, Banten 15810

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

| No | NAMA                    | NIM         | NO. TELEPON  | Judul                                                                                                                               |
|----|-------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tiara Nastiti Wijayanti | 20200304048 | 085811467783 | Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Jarak Penglihatan dan Penggunaan Kacamata terhadap Computer Vision Syndrome Pegawai di RS Qadr |

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU - ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.  
DEKAN

### Lampiran 8. Surat Jawaban Izin Penelitian dari Rumah Sakit Qadr



Tangerang, 21 Maret 2023

Nomor : 1056A/RSQ/BU-SDM/III/2023  
 Lamp : -  
 Perihal : Jawaban Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
 Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
 Universitas Esa Unggul  
 di -  
 Tempat

Assalamualaikum Wr. Wb.

Menjawab surat Saudara nomor : 22/FIKES/MIK/UEU/III/2023 tentang Permohonan Izin Penelitian yang berjudul "Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Jarak Pengelihan dan Penggunaan Kacamata Terhadap Computer Vision Syndrome Pegawai di RS Qadr", maka dengan ini kami menyetujui permohonan tersebut, atas permohonan:

Nama : Tiara Nastiti Wijayanti  
 NIM : 20200304048

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Menjaga kerahasiaan data yang diperoleh pada saat melakukan Riset/ Penelitian
2. Mematuhi peraturan yang berlaku di Rumah Sakit Qadr, pada saat melakukan Riset/ Penelitian di lokasi.

Berikut ini kontak yang dapat dihubungi untuk konfirmasi: Yemi Widiarti / 082299096014.

Demikian kami sampaikan untuk diketahui, terimakasih.

Wasalamua'laikum Wr. Wb.

Rumah Sakit Qadr



Budi Irawan, SH, MH  
 Kabag. Umum dan SDM

Tembusan:

1. Direksi RSQ
2. Arsip.-

Komp. Ilmu-Ilmu Kelapa Dua PO BOX 4494, Tangerang (1061) Tlp. 348 4486 (Hunting) Fax (021) 347 6776

## Lampiran 9. Lampiran Perbaikan Skripsi

## Lampiran 26. Formulir Perbaikan Sidang Proposal/Akhir Skripsi


**BUKTI PERINTAH PERBAIKAN  
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
PRODI S1/S1 TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

Nama : Tiara Nastiti Wijayanti  
NIM : 20200304048  
Judul : Pengaruh Durasi Penggunaan Komputer, Penggunaan Kacamata dan Jarak Penglihatan Terhadap *Computer Vision Syndrome* Pegawai Unit Rekam Medis di RS Qadr

| No. | Nama Dosen                                             | Masukan/SaranPerbaikan                                                                                                                | Halaman          | Hasil Revisi                  | TTD |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----|
| 1   | Dr. Hosizah,<br>S.KM, MKM<br>(Penguji 1)               | Tidak perlu adanya uji validitas dan reabilitas instrumen apabila instrumen sudah memiliki standar/ teori pada variabel yang diukur   | 38               | Tertera pada halaman 38       |     |
|     |                                                        | Menghapus tabel terkait distribusi frekuensi kelainan refraksi pada bab IV karena tidak berkaitan dengan variabel penggunaan kacamata | 53               | Tertera pada halaman 53       |     |
|     |                                                        | Pada bagian abstrak perbaiki latar belakang mengenai penggunaan komputer beserta penempatan populasi dan sampel                       | v                | Tertera pada halaman v        |     |
|     |                                                        | Dokumentasi asli berupa foto cara pengukuran jarak penglihatan pegawai rekam medis di RS Qadr (bagaimana cara mengukurnya)            | Lampiran hal.83  | Tertera pada Lampiran hal.83  |     |
|     |                                                        | Tinjau ulang pada bagian operator telepon rekam medis beserta uraian kerjanya                                                         | Lampiran hal. 84 | Tertera pada Lampiran hal. 84 |     |
|     |                                                        | Revisi mengenai tabel durasi penggunaan komputer pada pegawai disebutkan durasi masing-masing pegawai                                 | Lampiran hal.89  | Tertera pada Lampiran hal. 89 |     |
|     |                                                        | Kriteria penilaian pada variabel penelitian diperbaiki                                                                                | 37               | Tertera pada hal.37           |     |
|     |                                                        | Perbaikan pada tabel karakteristik yaitu umur dan lama bekerja                                                                        | 50               | Tertera pada hal.50           |     |
| 2   | Witri Zuama<br>Qomariana,<br>S.KM, M.KM<br>(Penguji 2) | Konsistensi pada penulisan deskripsi penjelasan tabel pada bab IV (apakah penjelasan di awal baru tabel atau sebaliknya)              | 49-59            | Tertera pada hal 49-59        |     |

|  |                                                                                                                                                   |       |                        |                                                                                      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Masukan teori asli dari penggunaan kacamata yang menyebabkan CVS bukan hanya berasal dari hasil penelitian baik pada tinjauan pustaka pada bab II | 20    | Tertera pada hal. 20   |   |
|  | Bab III diberikan step by step dari setiap analisis regresi logistik berganda yang berkaitan dengan hasil pada bab IV                             | 40    | Tertera pada hal. 40   |   |
|  | Bagian Akhir abstrak terdapat interpretasi hasil regresi yang masih kurang dijelaskan. Deskripsikan kembali dengan bahasa yang sederhana          | v     | Tertera pada hal v     |   |
|  | Bagian pembahasan poin 5.1 tidak perlu kembali membahas definisi yang berkaitan.                                                                  | 62    | Tertera pada hal. 62   |   |
|  | Bab IV berkaitan dengan regresi logistik berganda terdapat hasil yang belum diinterpretasikan.                                                    | 59    | Tertera pada hal 59    |   |
|  | Interpretasi pada hasil penelitian lebih dijelaskan kembali secara mendetail mengenai semua variabel idenpenden yang diukur                       | 60-61 | Tertera pada hal 60-61 |  |

Ket: \*coret salah satu