

## **BAB IV**

### **PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

Bab ini menjelaskan pengumpulan dan pengolahan data yang dilakukan saat penelitian tugas akhir. Data yang sudah terkumpul kemudian diolah untuk dianalisis.

#### **4.1. Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan pada pagi dan siang hari mulai dari pukul 08.00-15.00 WIB yang dilakukan pada hari yang berbeda dan tempat yang berbeda yaitu di dinas Pendidikan, kominfo, dan kependudukan & pencatatan sipil. Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung dan dilakukan pengisian pada lembar penilaian ROSA. Jumlah pegawai yang diamati adalah 30 orang yaitu 60 % laki-laki dan 40 % perempuan. Peneliti melakukan pengamatan terhadap posisi kerja, mengukur fasilitas kerja dan dilakukan pengambilan gambar dengan kamera.

#### **4.2. Faktor-Faktor Resiko yang mempengaruhi**

##### **4.2.1. Sudut Kaki yang Terbentuk**

Pada form penilaian ROSA terdapat beberapa posisi ketinggian kursi saat bekerja yaitu posisi kaki membentuk  $90^\circ$ , kursi terlalu tinggi maka sudut kaki yang terbentuk  $>90^\circ$ , terlalu rendah maka sudut kaki yang terbentuk  $<90^\circ$ , kaki dibawah meja dan tidak dapat diatur ketinggiannya. Pada tabel 4.1 dibawah ini merupakan data ketinggian kursi pada pegawai di kabupaten Sleman.

Tabel 4. 1 Data Sudut Kaki Yang Terbentuk

No	Pekerja	Sudut Kaki yang Terbentuk	Posisi Kaki dengan Meja	Pengaturan Ketinggian Kursi	Skor
1	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
2	Dinas Kominfo	No Foot contact On Ground	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	3
3	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
4	Dinas Kominfo	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
5	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
6	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
7	Dinas Kominfo	>90°	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	2
8	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
9	Dinas Kominfo	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	4
10	Dinas Kominfo	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
11	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Non Adjustable	5
12	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	No Foot contact On Ground	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Non Adjustable	4
13	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Non Adjustable	3
14	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	4
15	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Non Adjustable	3
16	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	>90°	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Non Adjustable	3

No	Pekerja	Sudut Kaki yang Terbentuk	Posisi Kaki dengan Meja	Pengaturan Ketinggian Kursi	Skor
17	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Non Adjustable	3
18	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	No Foot contact On Ground	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	3
19	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	>90°	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Non Adjustable	3
20	Dinas Kependudukan & pencatatan sipil	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	4
21	Dinas Pendidikan	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
22	Dinas Pendidikan	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
23	Dinas Pendidikan	No Foot contact On Ground	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	3
24	Dinas Pendidikan	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
25	Dinas Pendidikan	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	4
26	Dinas Pendidikan	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
27	Dinas Pendidikan	No Foot contact On Ground	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	4
28	Dinas Pendidikan	>90°	Posisi kaki Menyentuh Meja	Adjustable	3
29	Dinas Pendidikan	< 90°	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	2
30	Dinas Pendidikan	No Foot contact On Ground	Posisi Kaki Tidak Menyentuh Meja	Adjustable	3

Dilihat dari tabel 4.1 bahwa sudut kaki yang membentuk 90° sebanyak 3 orang, < 90° sebanyak 1 orang, > 90° sebanyak 14 orang, No Foot contact On Ground sebanyak 12 orang. Dengan posisi kaki menyentuh meja 21 orang, posisi kaki tidak menyentuh meja 9 orang. Dengan pengaturan ketinggian kursi adjustable sebanyak 23 orang, non adjustable

7 orang. Untuk hasil skor 2 berjumlah 2 orang, skor 3 berjumlah 21 orang dan skor 4 berjumlah 6 orang, dan skor 5 berjumlah 1 orang.

#### 4.2.2. Data Kedalaman Kursi

Pada form ROSA ada beberapa posisi kedalaman kursi saat bekerja yaitu jarak antara lutut dengan ujung kursi 7-8 cm, jarak antara lutut dan ujung kursi kurang dari 7 cm, jarak antara lutut dan ujung jari lebih dari 7 cm dan alas duduk tidak dapat diatur. Pada tabel 4.2 dibawah ini merupakan data kedalaman kursi pekerja di kabupaten Sleman.

Tabel 4. 2 Data Kedalaman Kursi

No	Pekerja	Jarak Ujung Kursi dengan Lutut	Pengaturan Kedalaman Kursi	Skor
1	Dinas Kominfo	> 8 cm	Non Adjustable	3
2	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
3	Dinas Kominfo	> 8 cm	Adjustable	2
4	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
5	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
6	Dinas Kominfo	> 8 cm	Adjustable	2
7	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
8	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
9	Dinas Kominfo	< 8 cm	Adjustable	2
10	Dinas Kominfo	< 8 cm	Non Adjustable	3
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	< 8 cm	Non Adjustable	3
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	7-8 cm	Non Adjustable	2
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	7-8 cm	Non Adjustable	2
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	< 8 cm	Adjustable	2
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	7-8 cm	Non Adjustable	2
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	< 8 cm	Non Adjustable	2
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	> 8 cm	Non Adjustable	3
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	> 8 cm	Adjustable	2

No	Pekerja	Jarak Ujung Kursi dengan Lutut	Pengaturan Kedalaman Kursi	Skor
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	< 8 cm	Non Adjustable	3
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	> 8 cm	Adjustable	2
21	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
22	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
23	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
24	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
25	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
26	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
27	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
28	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
29	Dinas Pendidikan	< 8 cm	Adjustable	2
30	Dinas Pendidikan	7-8 cm	Adjustable	2

Pada tabel 4.2 untuk data kedalaman kursi bahwa jarak ujung kursi dengan lutut dengan jarak 7-8 cm sebanyak 4 orang, > 8 cm sebanyak 6 orang, < 8 cm sebanyak 20 orang. Pengaturan kedalaman kursi adjustable sebanyak 21 orang an non adjustable sebanyak 9 orang. Hasil skor 2 berjumlah 25 orang dan skor 3 berjumlah 5 orang.

#### 4.2.3. Data Sandaran Tangan

Pada form penilaian ROSA terdapat beberapa posisi penggunaan sandaran tangan saat bekerja yaitu sandaran tangan pada posisi santai atau tidak tegang dan siku didukung oleh sandaran tangan, sandaran tangan yang terlalu tinggi sehingga sandaran tangan Susah dijangkau, sandaran tangan terlalu lebar dan sandaran tangan tidak dapat diatur. Pada tabel 4.3 dibawah ini adalah data sandaran tangan pada pegawai di kabupaten Sleman.

Tabel 4. 3 Data Sandaran Tangan

No	Pekerja	Posisi Sandaran Tangan	Kemudahan Untuk Menjangkau	Pengaturan Sandaran Tangan	Skor
1	Dinas Kominfo	Unsupported	-	Non Adjustable	3

No	Pekerja	Posisi Sandaran Tangan	Kemudahan Untuk Menjangkau	Pengaturan Sandaran Tangan	Skor
2	Dinas Kominfo	Unsupported	-	Non Adjustable	3
3	Dinas Kominfo	Unsupported	-	Non Adjustable	3
4	Dinas Kominfo	Unsupported	-	Non Adjustable	3
5	Dinas Kominfo	Unsupported	Susah di Jangkau	Adjustable	3
6	Dinas Kominfo	Unsupported	Susah di Jangkau	Adjustable	3
7	Dinas Kominfo	Unsupported	-	Non Adjustable	3
8	Dinas Kominfo	Unsupported	Susah di Jangkau	Adjustable	3
9	Dinas Kominfo	Supported	Susah di Jangkau	Adjustable	2
10	Dinas Kominfo	Supported	-	Adjustable	2
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	-	Non Adjustable	4
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	Susah di Jangkau	Non Adjustable	4
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Supported	Susah di Jangkau	Non Adjustable	4
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	-	Adjustable	3
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	-	Adjustable	3
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Supported	-	Adjustable	2
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Supported	-	Non Adjustable	3
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	-	Non Adjustable	4
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Supported	-	Non Adjustable	3
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Unsupported	-	Adjustable	3
21	Dinas Pendidikan	Supported	Susah di Jangkau	Non Adjustable	3
22	Dinas Pendidikan	Unsupported	Susah di Jangkau	Adjustable	3
23	Dinas Pendidikan	Supported	-	Non Adjustable	2

No	Pekerja	Posisi Sandaran Tangan	Kemudahan Untuk Menjangkau	Pengaturan Sandaran Tangan	Skor
24	Dinas Pendidikan	Supported	-	Adjustable	2
25	Dinas Pendidikan	Unsupported	-	Adjustable	3
26	Dinas Pendidikan	Supported	Susah di Jangkau	Adjustable	2
27	Dinas Pendidikan	Unsupported	-	Non Adjustable	3
28	Dinas Pendidikan	Unsupported	-	Adjustable	3
29	Dinas Pendidikan	Supported	-	Non Adjustable	2
30	Dinas Pendidikan	Unsupported	-	Non Adjustable	3

Pada tabel 4.3 untuk data sandaran tangan bahwa posisi sandaran support sebanyak 11 orang dan tidak mendukung/Unsuppoert sebanyak 19 orang, kemudahan untuk menjangkau sebanyak 9 orang susah dijangkau, untuk pengaturan sandaran tangan yang adjustable sebanyak 14 orang, Non Adjustable sebanyak 16 orang. Hasil skor 2 berjumlah 7 orang, skor 3 berjumlah 19 orang, skor 4 berjumlah 4 orang.

#### 4.2.4. Data Sandaran Punggung

Pada Form penilaian ROSA posisi bekerja pekerja duduk dengan punggung yaitu berada pada kemiringan 95° - 110°, sandaran punggung tidak mendukung atau terlalu kecil dan sandaran punggung tidak dapat diatur. Pada tabel 4.4 dibawah ini adalah data sandaran punggung pekerja pegawai di kabupaten Sleman.

Tabel 4. 4 Data Sandaran Punggung

No	Pekerja	Posisi Sandaran Punggung	Pengaturan Sandaran Punggung	Skor
1	Dinas Kominfo	Memadai	Adjustable	2
2	Dinas Kominfo	Memadai	Non Adjustable	2
3	Dinas Kominfo	Memadai	Non Adjustable	2
4	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
5	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Adjustable	2
6	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Adjustable	2
7	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Adjustable	2

No	Pekerja	Posisi Sandaran Punggung	Pengaturan Sandaran Punggung	Skor
8	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
9	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Adjustable	3
10	Dinas Kominfo	Tidak Memadai	Adjustable	2
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	4
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Adjustable	2
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	4
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tidak Memadai	Adjustable	2
21	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
22	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Adjustable	2
23	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Adjustable	2
24	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
25	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
26	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
27	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
28	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
29	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3
30	Dinas Pendidikan	Tidak Memadai	Non Adjustable	3

Pada tabel 4.4 untuk data sandaran punggung bahwa posisi sandaran punggung yang memadai sebanyak 3 orang dan yang tidak memadai sebanyak 27 orang, untuk pengaturan sandaran punggung yang non adjustable sebanyak 20 orang, dan Adjustable sebanyak 10

orang. untuk hasil skor 2 sebanyak 11 orang, skor 3 sebanyak 17 orang, dan skor 4 sebanyak 2.

#### 4.2.5. Data Penggunaan Monitor

Pada form penilaian ROSA terdapat beberapa posisi saat menggunakan monitor yaitu jarak pekerja dengan monitor antara 45 – 57 cm dan mata sejajar dengan monitor, monitor terlalu rendah sehingga menyebabkan operator menunduk, monitor lebih tinggi dari mata dan monitor tidak tepat lurus didepan dan terlalu terang. Pada table 4.5 dibawah adalah data penggunaan monitor.

Tabel 4. 5 Data Penggunaan Monitor

No	Pekerja	Posisi Monitor	Opsional	Skor
1	Dinas Kominfo	Sejajar	Screen & Document	3
2	Dinas Kominfo	Sejajar	-	1
3	Dinas Kominfo	Sejajar	-	2
4	Dinas Kominfo	Sejajar	-	1
5	Dinas Kominfo	Terlalu Rendah	Document	4
6	Dinas Kominfo	Sejajar	Twist	2
7	Dinas Kominfo	Terlalu Tinggi	-	3
8	Dinas Kominfo	Terlalu Rendah	-	3
9	Dinas Kominfo	Sejajar	Document	2
10	Dinas Kominfo	Sejajar	Twist	2
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Screen & Document	4
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Twist,Screen,Document	6
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Sejajar	Screen & Document	3
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Screen	4
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Screen	4
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	-	3
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	-	3
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	-	3

No	Pekerja	Posisi Monitor	Opsional	Skor
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Document	4
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Terlalu Rendah	Document	4
21	Dinas Pendidikan	Sejajar	Screen & Document	3
22	Dinas Pendidikan	Sejajar	Twist	2
23	Dinas Pendidikan	Terlalu Rendah	Document	4
24	Dinas Pendidikan	Terlalu Tinggi	-	3
25	Dinas Pendidikan	Terlalu Rendah	Document	4
26	Dinas Pendidikan	Sejajar	Twist,Document	3
27	Dinas Pendidikan	Terlalu Rendah	-	3
28	Dinas Pendidikan	Sejajar	Twist,Document	3
29	Dinas Pendidikan	Terlalu Tinggi	-	3
30	Dinas Pendidikan	Terlalu Rendah	Twist	3

Pada tabel 4.7 untuk data penggunaan monitor bahwa posisi monitor dengan pegawai yang sejajar sebanyak 12 orang, yang terlalu rendah sebanyak 15 orang, dan yang terlalu tinggi sebanyak 3 orang. Untuk pencahayaan monitor, Document dll (pilihan opsional pada kuisisioner) sebanyak 19 orang, dan Strip (-) merupakan tidak ada pilihan pada kuisisioner bagian pilihan opsional sebanyak 11 orang. Untuk hasil skor 1 sebanyak 2 orang, skor 2 sebanyak 5 orang, skor 3 sebanyak 14 orang, skor 4 sebanyak 8 orang, dan skor 6 sebanyak 1 orang.

#### 4.2.6. Data Pengguna Telepon

Pada form penilaian ROSA terdapat beberapa posisi saat menggunakan telepon yaitu Jangkauan – terlalu jauh yang berarti bahwa Telepon ditelakkan diluar jangkauan pekerja, lebih dari 30 cm, sehingga pekerja harus memutar badannya atau menjauhkan jangkauannya. Menahan dengan bahu dan leher merupakan pekerja harus menggunakan telepon dan komputer secara bersamaan sehingga harus menahan telepon dengan bahu dan leher. Pada table 4.6 dibawah adalah data penggunaan monitor.

Tabel 4. 6 Data Penggunaan Telepon

No	Pekerja	Posis Telephone	Opsional	Skor
1	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
2	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
3	Dinas Kominfo	-	-	-
4	Dinas Kominfo	-	-	-
5	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
6	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
7	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
8	Dinas Kominfo	-	-	-
9	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
10	Dinas Kominfo	Menjangkau	-	2
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	Neck and Shoulder Hold	4
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	Neck and Shoulder Hold	4
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	Neck and Shoulder Hold	4
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	Neck and Shoulder Hold	4
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Menjangkau	-	2
21	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2
22	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2
23	Dinas Pendidikan	-	-	-
24	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2
25	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2
26	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2
27	Dinas Pendidikan	-	-	-
28	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	-
29	Dinas Pendidikan	-	-	-
30	Dinas Pendidikan	Menjangkau	-	2

Pada tabel 4.7 untuk data penggunaan telepon bahwa posisi menjangkau telepon sebanyak 24 orang, untuk pilihan opsional sebanyak 4 orang. Sedangkan yang strip pada posisi menjangkau dan opsional merupakan yang tidak menggunakan telepon, dengan berjumlah sebanyak 6 orang. Untuk hasil skor 2 sebanyak 19 orang, dan skor 4 sebanyak 4 orang.

#### 4.2.7. Data Penggunaan Mouse

Pada form Penilaian ROSA ada beberapa posisi penggunaan mouse yaitu penggunaan mouse berada satu garis dengan tangan, menjangkau terlalu jauh, mouse ditempat yang berbeda dengan keyboard, mouse terlalu kecil dan terdapat sandaran telapak tangan pada penggunaan mouse. Pada tabel 4.7 dibawah ini adalah data penggunaan mouse.

Tabel 4. 7 Data Penggunaan Mouse

No	Pekerja	Posisi Mouse	Skor
1	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
2	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
3	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
4	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
5	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
6	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	3
7	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
8	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	3
9	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	2
10	Dinas Kominfo	Mudah dijangkau	3
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	2
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	3
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	3
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	3
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	2
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	2
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	2

No	Pekerja	Posisi Mouse	Skor
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	-	4
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Mudah dijangkau	2
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	-	5
21	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	2
22	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
23	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
24	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
25	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
26	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
27	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
28	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
29	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3
30	Dinas Pendidikan	Mudah dijangkau	3

Pada tabel 4.6 untuk data penggunaan mouse untuk semua pegawai posisi mouse mudah dijangkau adalah sebanyak 18 orang dan hasil skor 2 pada pegawai sebanyak 13 orang, skor 3 sebanyak 15 orang, skor 4 sebanyak 1 orang dan skor 5 ada 1 orang.

#### 4.2.8. Data Penggunaan Keyboard

Pada form penilaian ROSA terdapat beberapa posisi saat menggunakan keyboard yaitu tangan lurus pada saat menggunakan keyboard atau tidak ada sudut yang terbentuk, sudut yang terbentuk kurang dari  $15^\circ$ , posisi keyboard terlalu tinggi dan posisi tidak dapat diatur. Pada tabel 4.8 dibawah ini adalah data penggunaan keyboard pada pekerja di kabupaten Sleman.

Tabel 4. 8 Data Penggunaan Keyboard

No	Pekerja	Sudut yang Terbentuk	Opsional	skor
1	Dinas Kominfo	>15	Non Adjustable	3
2	Dinas Kominfo	Tangan Lurus	Non Adjustable	2
3	Dinas Kominfo	>15	-	2

<b>No</b>	<b>Pekerja</b>	<b>Sudut yang Terbentuk</b>	<b>Opsional</b>	<b>skor</b>
4	Dinas Kominfo	Tangan Lurus	Posisi Keyboard Tinggi	2
5	Dinas Kominfo	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
6	Dinas Kominfo	>15	-	2
7	Dinas Kominfo	>15	-	2
8	Dinas Kominfo	>15	-	2
9	Dinas Kominfo	>15	-	2
10	Dinas Kominfo	>15	-	2
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	-	2
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	-	2
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	Tangan Lurus	Deviasi	2
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	-	2
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	>15	-	2
21	Dinas Pendidikan	>15	-	2
22	Dinas Pendidikan	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
23	Dinas Pendidikan	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
24	Dinas Pendidikan	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
25	Dinas Pendidikan	>15	Posisi Keyboard Tinggi	3
26	Dinas Pendidikan	>15	-	2
27	Dinas Pendidikan	>15	-	2

No	Pekerja	Sudut yang Terbentuk	Opsional	skor
28	Dinas Pendidikan	Tangan Lurus	Posisi Keyboard Tinggi	2
29	Dinas Pendidikan	>15	-	2
30	Dinas Pendidikan	>15	-	2

Pada tabel 4.6 untuk data penggunaan keyboard sudut yang terbentuk oleh tangan sebesar  $> 15^\circ$  sebanyak 26 orang dan penggunaan keyboard dengan tangan lurus sebanyak 4 orang, untuk pilihan opsional sebanyak 15 orang, hasil skor 2 sebanyak 19 orang dan skor 3 sebanyak 11 orang.

### 4.3. Pengolahan Data Menggunakan Metode ROSA

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan data yang telah dikumpulkan sebelumnya dan dinilai sesuai dengan kriteria yang terdapat pada form penilaian ROSA. Pada metode ROSA pengolahan data terbagi menjadi 3 bagian yaitu Bagian A Kursi, bagian B monitor dan Telepon dan bagian C yaitu mouse dan keyboard. Untuk penentuan nilai akhir ada beberapa tahap yaitu penentuan skor bagian A, penentuan skor bagian B, penentuan skor bagian C, penentuan Monitor dan Peripheral skor dan kemudian penentuan nilai akhir.

#### A. Penentuan nilai Section A (Kursi)

Bagian A (Kursi) terdiri dari penilaian elemen tinggi kursi (TK), kedalaman duduk (KD), sandaran tangan (ST) dan penyangga punggung (PP). Berikut merupakan tabel 4.9 data dari section A serta cara perhitungannya:

Table 4.9 Section A

SECTION A										
No	Responden	TK	KD	Skor	ST	BS	Skor	Section A score	Wkt	Chair score
1	Dinas Kominfo	3	3	6	3	2	5	5	1	6
2	Dinas Kominfo	3	2	5	3	2	5	4	1	5
3	Dinas Kominfo	3	2	5	3	2	5	5	1	6
4	Dinas Kominfo	2	2	4	2	2	4	3	1	4

## SECTION A

No	Responden	TK	KD	Skor	ST	BS	Skor	Section A score	Wkt	Chair score
5	Dinas Kominfo	3	2	5	3	2	5	5	1	6
6	Dinas Kominfo	3	2	5	3	2	5	4	1	5
7	Dinas Kominfo	2	2	4	3	2	5	4	1	5
8	Dinas Kominfo	3	2	5	3	3	6	6	1	7
9	Dinas Kominfo	4	2	6	2	3	5	5	1	6
10	Dinas Kominfo	3	3	6	2	2	4	5	1	6
11	Dinas Dukcapil	5	3	8	4	4	8	9	1	10
12	Dinas Dukcapil	4	2	6	4	2	6	6	1	7
13	Dinas Dukcapil	3	2	5	4	3	7	7	1	8
14	Dinas Dukcapil	4	2	6	3	3	6	6	1	7
15	Dinas Dukcapil	3	2	5	3	3	6	5	1	6
16	Dinas Dukcapil	3	2	5	2	4	6	6	1	7
17	Dinas Dukcapil	3	3	6	3	3	6	6	1	7
18	Dinas Dukcapil	3	2	5	4	3	7	6	1	7
19	Dinas Dukcapil	3	3	6	3	3	6	6	1	7
20	Dinas Dukcapil	4	2	6	3	2	5	5	1	6
21	Dinas Pendidikan	3	2	5	3	3	6	5	1	6
22	Dinas Pendidikan	3	2	5	3	2	5	4	1	5
23	Dinas Pendidikan	3	2	5	2	2	4	4	1	5
24	Dinas Pendidikan	3	2	5	2	3	5	4	1	5
25	Dinas Pendidikan	4	2	6	3	3	6	6	1	7
26	Dinas Pendidikan	3	2	5	2	3	5	4	1	5
27	Dinas Pendidikan	4	2	6	3	3	6	6	1	7
28	Dinas Pendidikan	3	2	5	3	3	6	4	1	5
29	Dinas Pendidikan	2	2	4	2	3	5	5	1	6
30	Dinas Pendidikan	3	2	5	3	3	6	5	1	6

Pada tabel 4.9 data diatas untuk mendapatkan suatu skor yaitu dengan menjumlahkan nilai TK dengan KD dan ST dengan BS, sehingga memiliki masing masing skor. Contoh data no 1, mendapatkan nilai section A score yaitu 5. Kemudian menggunakan tabel matrix untuk mangambil nilai tengah seperti berikut :

Table 4.10 Matrix Section A

		SECTION A SCORE							
		Arm Rest and Back Support							
		2	3	4	5	6	7	8	9
seat pan height /depth	2	2	2	3	4	5	6	7	8
	3	2	2	3	4	5	6	7	8
	4	3	3	3	4	5	6	7	8
	5	4	4	4	4	5	6	7	8
	6	5	5	5	5	6	7	8	9
	7	6	6	6	7	7	8	8	9
	8	7	7	7	8	8	9	9	9

Setelah ditarik nilai tengah pada tabel 4.10 matriks diatas, maka di ketahui hasil skor section A yaitu 5. Di tambahkan durasi (1) karena lebih dari 4 jam perhari, maka skor akhir section A yaitu  $(5 + 1 = 6)$  / Chair score 6.

#### B. Penentuan nilai Section B (Monitor dan telephone)

Pada bagian B terdiri dari monitor dan telepon. Skor monitor didapatkan dari pilihan dari kuisioner yaitu screen at eye, no holder, twice greater dan durasi lebih dari 4 jam perhari (1) sedangkan skor pada telepon didapatkan dari too far of reach, no hands free, dan durasi 4 jam perhari. Dapat dilihat tabel 4.11 dari data section B berikut:

Table 4.11 Section B

		Section B						Section B Score
N o	Responden	Monito r	Wk t	Sko r	Telephon e	Wkt u	Sko r	
1	Dinas Kominfo	3	1	4	2	1	3	4
2	Dinas Kominfo	1	1	2	2	1	3	3
3	Dinas Kominfo	2	1	3	0	1	0	1
4	Dinas Kominfo	1	1	2	0	1	0	2

Section B								
No	Responden	Monitor	Wkt	Skor	Telephone	Wkt	Skor	Section B Score
5	Dinas Kominfo	4	1	5	2	1	3	5
6	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
7	Dinas Kominfo	3	1	4	2	1	3	4
8	Dinas Kominfo	3	1	4	0	1	0	3
9	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
10	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
11	Dinas Dukcapil	4	1	5	2	1	3	5
12	Dinas Dukcapil	6	1	7	2	1	3	7
13	Dinas Dukcapil	3	1	4	2	1	3	4
14	Dinas Dukcapil	4	1	5	4	1	5	7
15	Dinas Dukcapil	4	1	5	4	1	5	7
16	Dinas Dukcapil	3	1	4	4	1	5	6
17	Dinas Dukcapil	3	1	4	2	1	3	3
18	Dinas Dukcapil	3	1	4	4	1	5	5
19	Dinas Dukcapil	4	1	5	2	1	3	6
20	Dinas Dukcapil	4	1	5	2	1	3	5
21	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	4
22	Dinas Pendidikan	2	1	3	2	1	3	3
23	Dinas Pendidikan	4	1	5	0	1	0	4
24	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	4
25	Dinas Pendidikan	4	1	5	2	1	3	5
26	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	4
27	Dinas Pendidikan	3	1	4	0	1	0	3
28	Dinas Pendidikan	3	1	4	3	1	4	4
29	Dinas Pendidikan	3	1	4	0	1	0	3
30	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	4

Pada tabel 4.11 data section B diatas merupakan cara hitung yang berbeda dari sebelumnya, dimana nilai dari monitor di jumlahkan langsung dengan waktu dan

telephone dengan waktu. Hal ini dikarenakan sudah ketentuan dan rumusan dari kuisioner ROSA itu sendiri, Sehingga ditarik matrik maka di dapatkan hasil score section B.

Table 4.12 Matrix Section B

		SECTION B SCORE								
		Monitor								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Phone	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7
	1	1	1	2	2	3	4	5	6	7
	2	1	2	2	3	3	4	6	7	8
	3	2	2	2	3	4	5	6	8	9
	4	3	3	4	4	5	6	7	8	9
	5	4	4	5	5	6	7	8	9	9
	6	5	5	6	7	8	8	9	9	9

Berdasarkan tabel 4.12 matrix section B diatas di peroleh skor monitor 4, dan skor telephone 3. Maka hasil akhir dari score section B yaitu 4.

### C. Penentuan nilai Section C (*Mouse dan Keyboard*)

Pada bagian C terdiri dari mouse dan keyboard. Skor mouse didapatkan dari reaching to mouse dan durasi lebih dari 4 jam perhari (1), skor keyboard didapatkan dari wrists extended dan durasi lebih dari 4 jam perhari. Berikut merupakan tabel 4.13 section C :

Table 4.13 Section C

Section C								
No	Responden	Mouse	Wkt	Skor	Keyboard	Wkt	Skor	Section C Score
1	Dinas Kominfo	2	1	3	3	1	4	5
2	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
3	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
4	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
5	Dinas Kominfo	2	1	3	3	1	4	5
6	Dinas Kominfo	3	1	4	2	1	3	5
7	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3
8	Dinas Kominfo	3	1	4	2	1	3	5
9	Dinas Kominfo	2	1	3	2	1	3	3

Section C								Section C
No	Responden	Mouse	Wkt	Skor	Keyboard	Wkt	Skor	Score
10	Dinas Kominfo	3	1	4	2	1	3	5
11	Dinas Dukcapil	2	1	3	2	1	3	3
12	Dinas Dukcapil	3	1	4	2	1	3	5
13	Dinas Dukcapil	3	1	4	2	1	3	5
14	Dinas Dukcapil	3	1	4	3	1	4	5
15	Dinas Dukcapil	2	1	3	3	1	4	3
16	Dinas Dukcapil	2	1	3	2	1	3	5
17	Dinas Dukcapil	2	1	3	3	1	4	5
18	Dinas Dukcapil	4	1	5	3	1	4	5
19	Dinas Dukcapil	2	1	3	3	1	4	6
20	Dinas Dukcapil	5	1	6	2	1	3	7
21	Dinas Pendidikan	2	1	3	2	1	3	3
22	Dinas Pendidikan	3	1	4	3	1	4	5
23	Dinas Pendidikan	3	1	4	3	1	4	5
24	Dinas Pendidikan	3	1	4	3	1	4	5
25	Dinas Pendidikan	3	1	4	3	1	4	5
26	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	5
27	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	5
28	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	5
29	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	5
30	Dinas Pendidikan	3	1	4	2	1	3	5

Berdasarkan data tabel 4.13 section C diatas, cara perhitungannya sama dengan yang sebelumnya yaitu section B, sehingga untuk mendapatkan nilai skor diatas maka nilai keyboard ( 3 + 1 = 4) dan nilai mouse ( 2 + 1 = 3 ), (1) dalam penjumlahan tersebut yaitu waktu yang digunakan dalam penelitian, sehingga di dapatkan nilai skor section C yaitu 5 . Seperti pada tabel 4.14 berikut :

Table 4.14 Matrix Section C

		SECTION C SCORE							
		Keyboard							
		0	1	2	3	4	5	6	7
Mouse	0	1	1	1	2	3	4	5	6
	1	1	1	2	3	4	5	6	7
	2	1	2	2	3	4	5	6	7
	3	3	4	4	5	5	6	7	8
	4	3	4	4	5	5	6	7	8
	5	4	5	5	6	6	7	8	9
	6	5	6	6	7	7	8	8	9
	7	6	7	7	8	8	9	9	9

D. Penentuan Nilai Monitor dan Peripheral Score

Pada bagian ini adalah perhitungan nilai yang didapatkan dari nilai bagian B dan nilai bagian C. Nilai bagian B dan bagian C yang didapatkan pada tahap sebelumnya kemudian dihitung menggunakan tabel matrik.berikut merupakan tabel 4.15 monitor dan peripheral :

Tabel 4.15 Monitor dan Peripheral

Monitor dan Peripheral Score				
No	Responden	Section B	Section C	Peripherals Score
1	Dinas Kominfo	4	5	5
2	Dinas Kominfo	3	3	3
3	Dinas Kominfo	1	3	3
4	Dinas Kominfo	2	3	3
5	Dinas Kominfo	5	5	5
6	Dinas Kominfo	3	5	5
7	Dinas Kominfo	4	3	4
8	Dinas Kominfo	3	5	5
9	Dinas Kominfo	3	3	3
10	Dinas Kominfo	3	5	5
11	Dinas Dukcapil	5	3	5
12	Dinas Dukcapil	7	5	7
13	Dinas Dukcapil	4	5	5
14	Dinas Dukcapil	7	5	6
15	Dinas Dukcapil	7	3	7

Monitor dan Peripheral Score				
No	Responden	Section B	Section C	Peripherals Score
16	Dinas Dukcapil	6	5	6
17	Dinas Dukcapil	3	5	5
18	Dinas Dukcapil	5	5	5
19	Dinas Dukcapil	6	6	6
20	Dinas Dukcapil	5	7	7
21	Dinas Pendidikan	4	3	4
22	Dinas Pendidikan	3	5	5
23	Dinas Pendidikan	4	5	5
24	Dinas Pendidikan	4	5	5
25	Dinas Pendidikan	5	5	5
26	Dinas Pendidikan	4	5	5
27	Dinas Pendidikan	3	5	5
28	Dinas Pendidikan	4	5	5
29	Dinas Pendidikan	3	5	5
30	Dinas Pendidikan	4	5	5

Pada tahap ini dilakukan menarik nilai tengah pada matrix peripherals dengan skor akhir dari section B (Monitor dan telephone) dan section C (mouse dan keyboard). Dapat dilihat tabel 4.16 berikut :

Table 4.16 Matrix Monitor Pripherals

		MONITOR AND PERIPHERALS SCORE								
		Mouse and Keyboard								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Monitor and Telephone	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9
	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
	4	4	4	4	4	5	6	7	8	9
	5	5	5	5	5	5	6	7	8	9
	6	6	6	6	6	6	6	7	8	9
	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Dari tabel 4.16 diperoleh skor peripherals dengan cara mengambil nilai tengah dari skor section B yaitu 4 dan skor section C yaitu 5, sehingga didapatkan peripherals score yaitu 5.

### E. Rosa Final Score

Penentuan nilai akhir final score rosa yaitu dengan menarik nilai tengah dari skor section A / chair dengan peripherals score, berikut ini tabel 4.17 final score:

Table 4.17 Final Score

ROSA FINAL SCORE				
No	Responden	Chairs	Peripheral Monitor	Final Score
1	Dinas Kominfo	6	5	6
2	Dinas Kominfo	5	3	5
3	Dinas Kominfo	6	3	6
4	Dinas Kominfo	4	3	4
5	Dinas Kominfo	6	5	6
6	Dinas Kominfo	5	5	5
7	Dinas Kominfo	5	4	5
8	Dinas Kominfo	7	5	7
9	Dinas Kominfo	6	3	6
10	Dinas Kominfo	6	5	6
11	Dinas Dukcapil	10	5	6
12	Dinas Dukcapil	7	7	5
13	Dinas Dukcapil	8	5	5
14	Dinas Dukcapil	7	6	5
15	Dinas Dukcapil	6	7	7
16	Dinas Dukcapil	7	6	5
17	Dinas Dukcapil	7	5	7
18	Dinas Dukcapil	7	5	5
19	Dinas Dukcapil	7	6	6
20	Dinas Dukcapil	6	7	6
21	Dinas Pendidikan	6	4	10
22	Dinas Pendidikan	5	5	7
23	Dinas Pendidikan	5	5	8
24	Dinas Pendidikan	5	5	7
25	Dinas Pendidikan	7	5	7
26	Dinas Pendidikan	5	5	7
27	Dinas Pendidikan	7	5	7
28	Dinas Pendidikan	5	5	7
29	Dinas Pendidikan	6	5	7
30	Dinas Pendidikan	6	5	7

Dari table 4.17 data diatas, maka ditarik nilai tengah dari skor peripheral dengan chair score seperti pada tabel 4.18 matrix final score berikut :

Table 4.18 Matrix Final Score

		Peripherals and Monitor									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Chair	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10
	5	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10
	6	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10
	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		<b>ROSA FINAL SCORE</b>									

Dari tabel 4.18 matrix final score diatas maka diperoleh skor final rosa yaitu 6, jadi apabila skor didapatkan kurang dari 5 (Lima) dianggap tidak berisiko, tetapi apabila skor didapatkan lebih dari 5 (Lima) maka dianggap berisiko dan harus dilakukan pengkajian terhadap pekerja dan tempat kerja bersangkutan.

#### 4.4. Klasifikasi Tingkat Resiko

Setelah pengolahan data dan didapat hasil akhir maka tahap selanjutnya adalah mengklarifikasi resiko hasil perhitungan. Apabila nilai akhir yang diperoleh lebih dari 5 maka dianggap berisiko dan harus dilakukan pengkajian lebih lanjut pada pekerja dan tempat kerja pekerja, apabila nilai yang diperoleh dibawah 5 maka tidak berbahaya. Menurut Sonne dkk (2012) bahwa pada nilai akhir ROSA apabila nilai akhir lebih dari 5 maka dianggap berisiko tinggi dan harus dilakukan pengkajian lebih lanjut pada tempat kerja yang bersangkutan.

Tabel 4.19 Klasifikasi Tingkat Resiko

No	Pekerja	Final Score	Kategori
1	Dinas Kominfo	6	Beresiko
2	Dinas Kominfo	5	Beresiko
3	Dinas Kominfo	6	Beresiko
4	Dinas Kominfo	4	Tidak Beresiko
5	Dinas Kominfo	6	Beresiko

No	Pekerja	Final Score	Kategori
6	Dinas Kominfo	5	Beresiko
7	Dinas Kominfo	5	Beresiko
8	Dinas Kominfo	7	Beresiko
9	Dinas Kominfo	6	Beresiko
10	Dinas Kominfo	6	Beresiko
11	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	6	Beresiko
12	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	5	Beresiko
13	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	5	Beresiko
14	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	5	Beresiko
15	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	7	Beresiko
16	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	5	Beresiko
17	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	7	Beresiko
18	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	5	Beresiko
19	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	6	Beresiko
20	Dinas Kependudukan & Pencatatan Sipil	6	Beresiko
21	Dinas Pendidikan	10	Beresiko
22	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
23	Dinas Pendidikan	8	Beresiko
24	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
25	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
26	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
27	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
28	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
29	Dinas Pendidikan	7	Beresiko
30	Dinas Pendidikan	7	Beresiko

Pada hasil tabel 4.19 bahwa pegawai dengan skor 4 sebanyak 1 orang di kategorikan tidak beresiko. dan dengan skor 5 berjumlah 8 orang, skor 6 berjumlah 8 orang, skor

7 sebanyak 11 orang, skor 8 berjumlah 1 orang, dan skor 10 berjumlah 1 orang.  
Dengan demikian skor 5-10 semua merupakan kategori beresiko.