

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KECANDUAN GADGET TERHADAP KUALITAS  
TIDUR MAHASISWA SEMESTER 5 KEPERAWATAN  
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN**



**Oleh :  
ANGGI ANUGRAH PRATAMA  
NIM : 202002005**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN  
2024**

## **SKRIPSI**

# **HUBUNGAN KECANDUAN *GADGET* TERHADAP KUALITAS TIDUR MAHASISWA SEMESTER 5 KEPERAWATAN STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN**

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)



Oleh :  
**ANGGI ANUGRAH PRATAMA**  
NIM : 202002005

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh :  
Nama : Anggi Anugrah Pratama  
NIM : 202002005  
Program Studi : Keperawatan  
Judul : HUBUNGAN KECANDUAN GADGET TERHADAP  
KUALITAS TIDUR MAHASISWA SEMESTER 5  
KEPERAWATAN STIKES BHAKTI HUSADA MULIA  
MADIUN

**Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada  
tanggal 19 September 2024**

Menyetujui  
Pembimbing I



Dian Anisia Widyaningrum, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0708108803

Menyetujui  
Pembimbing II



Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0728058103

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Keperawatan



  
Mega Arianti Putri, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0701068901

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Oleh :  
Nama : Anggi Anugrah Pratama  
NIM : 202002005  
Program Studi : Keperawatan  
Judul : HUBUNGAN KECANDUAN GADGET TERHADAP  
KUALITAS TIDUR MAHASISWA SEMESTER 5  
KEPERAWATAN STIKES BHAKTI HUSADA MULIA  
MADIUN

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah  
memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar  
Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Pada Tanggal : 21 September 2024

Ketua : Sesaria Betty Mulyati, S.Kep., Ns., M.Kes : .....  
NIDN. 0708078802

Penguji I : Dian Anisia Widyaningrum, S.Kep., Ns., M.Kep : .....  
NIDN. 0708108803

Penguji II : Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes : .....  
NIDN. 0728058103

Mengesahkan,  
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun



Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid)  
NIDN. 0217097601

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggi Anugrah Pratama

NIM : 202002005

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, baik yang sudah mampu belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar Pustaka.

Madiun, 21 September 2024



Anggi Anugrah Pratama

NIM. 202002005

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Anggi Anugrah Pratama  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat dan Tanggal Lahir : Madiun, 18 Juni 2001  
Agama : Islam  
Alamat : JL. Gedong 35 Banjarejo RT.34 RW 09, Kel.  
Banjarejo, Kec. Taman, Kota Madiun  
Email : [mustanasyafaraarfa@gmail.com](mailto:mustanasyafaraarfa@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

1. TK Islam Al Irsyad Madiun Lulus Tahun 2007
2. SDN 02 Mojorejo Madiun Lulus Tahun 2014
3. SMPN 7 Madiun Lulus Tahun 2017
4. SMAN 6 Madiun Lulus Tahun 2020
5. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun Lulus Tahun 2024

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KECANDUAN *GADGET* TERHADAP KUALITAS TIDUR MAHASISWA SEMESTER 5 KEPERAWATAN STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

**Anggi Anugrah Pratama**

Masalah kesehatan remaja saat ini adalah kurangnya kebutuhan tidur. Berbagai faktor berkontribusi pada penurunan ini, dan salah satunya adalah adopsi kebiasaan penggunaan *Gadget* yang berlebihan. Fenomena ini telah menjadi titik fokus karena dampaknya yang merugikan terhadap kesehatan tidur mahasiswa, yang pada gilirannya berdampak pada kesejahteraan umum mereka di lingkungan akademis. Permasalahan kesehatan tidur yang memprihatinkan ini terlihat pada mahasiswa semester V jurusan keperawatan di Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun. Studi Pendahuluan menggunakan metode wawancara dari 15 responden hanya 2 responden dalam rentang normal (kurang dari 4 jam) saat penggunaan *Gadget*, dan 13 lainnya menggunakan *Gadget* dengan rentang tinggi (lebih dari 4 jam). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan kecanduan *Gadget* dengan kualitas tidur pada Mahasiswa semester V Keperawatan Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.

Desain penelitian ini cross sectional. teknik sampling yang digunakan adalah *proportional random samples* dengan jumlah 58 responden. Pengambilan data menggunakan kuesioner kecanduan *Gadget* dan kuesioner PSQI

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden kecanduan *Gadget* tingkat sedang sebanyak 36 responden dengan kualitas tidur kategori kurang sebanyak 37 responden. Analisis uji *Spearman Rho* diperoleh nilai  $p\text{ value} = 0,000 < \alpha = 0,05$

Berdasarkan hasil penelitian terdapat Hubungan Kecanduan *Gadget* Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa S1 Keperawatan Semester V Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun, dari penelitian ini diharapkan dapat meminimalisir dampak kecanduan *Gadget* khususnya pada kualitas tidur

**Kata kunci : Kecanduan *Gadget*, Kualitas Tidur, Mahasiswa**

## **ABSTRACT**

### **THE RELATIONSHIP OF GADGET ADDICTION TO THE SLEEP QUALITY OF STUDENTS OF THE 5TH SEMESTER OF NURSING STIKESBHAKTI HUSADA NOBLE MADIUN**

**Anggi Anugrah Pratama**

*The health problem of teenagers today is the lack of sleep. Various factors contribute to this decline, and one of them is the adoption of excessive Gadget usage habits. This phenomenon has become a point of focus due to its detrimental impact on college students' sleep health, which in turn impacts their general well-being in the academic environment. This worrying sleep health problem was seen in fifth semester students majoring in nursing at Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun. The Preliminary Study used an interview method of 15 respondents, only 2 respondents in the normal range (less than 4 hours) when using Gadgets, and 13 others used Gadgets in the high range (more than 4 hours). The aim of this research is to analyze the relationship between Gadget addiction and sleep quality in fifth semester nursing students at Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.*

*This research design is cross sectional. The sampling technique used was proportional random samples with a total of 58 respondents. Data were collected using a Gadget addiction questionnaire and the PSQI questionnaire.*

*The research results showed that the majority of respondents were moderately addicted to Gadgets, 36 respondents, with 37 respondents having poor sleep quality. Spearman Rho test analysis obtained a value of  $p \text{ value} = 0.000 < \alpha = 0.05$*

*Based on the research results, there is a relationship between Gadget addiction and sleep quality in fifth semester undergraduate nursing students at Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun. This research is expected to minimize the impact of Gadget addiction, especially on sleep quality.*

**Keywords: Gadget Addiction, Sleep Quality, Students**

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Assalamualaikum Warhamatullahi Wabarakatuh

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Kecanduan *Gadget* Terhadap Kualitas Tidur Mahasiswa Semester 5 Keperawatan Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun” dengan baik. Tersusunnya skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran, motivasi kepada penulis. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM, M.Kes (epid)., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan izin untuk menyusun skripsi ini dengan baik.
2. Ibu Mega Arianti Putri, S.Kep. Ns., M.Kep., selaku ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi Keperawatan.
3. Ibu Sesaria Betty Mulyati, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Dosen Penguji, yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Ibu Dian Anisia Widyaningrum, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
5. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M.,M.Kes selaku Pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Kedua orang tua saya Bapak Slamet dan Ibu suminem yang senantiasa memberikan doa, nasehat, fasilitas dan semangat dalam penyusunan proposal skripsi ini.
7. Teruntuk sahabat di masa perkuliahan saya Ardhen, Rosyidatul, Anggita, Aulia dan Alhida serta sahabat sma saya Alifah, Zakkiya, Dika terimakasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman, waktu dan ilmu yang dijalani bersama baik di suka maupun duka selama perkuliahan
8. Teruntuk cowo saya mas r terimakasih sudah mendukung dan mensupport saya selama menyusun skripsi ini.
9. Teruntuk teman seperjuangan Unit Kegiatan Mahasiswa Gandara Adhi Chandra (GAC) terimakasih support dan doa nya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita.

Wasalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Madiun, 21 September 2024  
Peneliti,



Anggi Anugrah Pratama  
NIM. 202002005

## DAFTAR ISI

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| SAMPUL LUAR.....                                                            | i    |
| SAMPUL DALAM.....                                                           | ii   |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                                                     | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                                     | iv   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                                    | v    |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....                                                   | vi   |
| ABSTRAK .....                                                               | vii  |
| ABSTRACT.....                                                               | viii |
| KATA PENGANTAR .....                                                        | ix   |
| DAFTAR ISI .....                                                            | xi   |
| DAFTAR TABEL.....                                                           | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                         | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                        | xvi  |
| DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH .....                                          | xvii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                                    |      |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                    | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                   | 7    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                                  | 8    |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                                                     | 8    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....                                                    | 8    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                                 | 8    |
| 1.4.1 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan .....                               | 8    |
| 1.4.2 Manfaat Bagi Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.....                   | 8    |
| 1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti.....                                            | 8    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                                              |      |
| 2.1 Konsep Kecanduan <i>Gadget</i> .....                                    | 9    |
| 2.1.1 Definisi Kecanduan <i>Gadget</i> .....                                | 9    |
| 2.1.2 Faktor Yang Mempengaruhi Kecanduan <i>Gadget</i><br>Pada Remaja ..... | 10   |
| 2.1.3 Tanda-Tanda Kecanduan Penggunaan <i>Gadget</i> Pada<br>Remaja.....    | 12   |
| 2.1.4 Durasi Penggunaan <i>Gadget</i> Pada Remaja .....                     | 12   |
| 2.1.5 Dampak Penggunaan <i>Gadget</i> Pada Remaja .....                     | 14   |
| 2.1.6 <i>Gadget</i> dan Perilaku Tidur Pada Remaja .....                    | 16   |
| 2.1.7 Pengukuran Kecanduan <i>Gadget</i> .....                              | 18   |
| 2.2 Konsep Kualitas Tidur.....                                              | 18   |
| 2.2.1 Definisi Kualitas Tidur.....                                          | 18   |
| 2.2.2 Fungsi Tidur .....                                                    | 20   |
| 2.2.3 Fisiologi Tidur.....                                                  | 21   |
| 2.2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tidur.....                            | 22   |
| 2.2.5 Pola Tidur Pada Remaja .....                                          | 26   |
| 2.2.6 Patofisiologi Kualitas Tidur Remaja .....                             | 28   |

|                                                      |                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.7                                                | Dampak Gangguan Tidur Pada Remaja .....                                                                                                              | 29 |
| 2.2.8                                                | Pengukuran Kualitas Tidur.....                                                                                                                       | 30 |
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN |                                                                                                                                                      |    |
| 3.1                                                  | Kerangka Konseptual .....                                                                                                                            | 33 |
| 3.2                                                  | Hipotesis Penelitian .....                                                                                                                           | 34 |
| BAB IV METODE PENELITIAN                             |                                                                                                                                                      |    |
| 4.1                                                  | Desain Penelitian .....                                                                                                                              | 35 |
| 4.2                                                  | Populasi dan Sampel .....                                                                                                                            | 35 |
| 4.2.1                                                | Populasi .....                                                                                                                                       | 35 |
| 4.2.2                                                | Sampel.....                                                                                                                                          | 36 |
| 4.3                                                  | Teknik Sampling .....                                                                                                                                | 38 |
| 4.4                                                  | Kerangka Kerja Penelitian.....                                                                                                                       | 40 |
| 4.5                                                  | Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....                                                                                           | 41 |
| 4.5.1                                                | Variabel Penelitian .....                                                                                                                            | 41 |
| 4.5.2                                                | Definisi Operasional .....                                                                                                                           | 41 |
| 4.6                                                  | Instrumen Penelitian .....                                                                                                                           | 42 |
| 4.6.1                                                | Uji Validasi .....                                                                                                                                   | 42 |
| 4.6.2                                                | Uji Reliabilitas.....                                                                                                                                | 43 |
| 4.7                                                  | Lokasi dan Waktu Penelitian.....                                                                                                                     | 44 |
| 4.8                                                  | Pengumpulan Data.....                                                                                                                                | 44 |
| 4.9                                                  | Teknik Analisa Data .....                                                                                                                            | 48 |
| 4.9.1                                                | Analisa Univariat.....                                                                                                                               | 48 |
| 4.9.2                                                | Analisa Bivariat.....                                                                                                                                | 48 |
| 4.10                                                 | Etika Penelitian.....                                                                                                                                | 50 |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN                |                                                                                                                                                      |    |
| 5.1                                                  | Hasil Penelitian .....                                                                                                                               | 52 |
| 5.1.1                                                | Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....                                                                                                                 | 52 |
| 5.1.2                                                | Data Umum.....                                                                                                                                       | 52 |
| 5.1.3                                                | Data Khusus.....                                                                                                                                     | 54 |
| 5.2                                                  | Pembahasan.....                                                                                                                                      | 57 |
| 5.2.1                                                | Mengidentifikasi Kecanduan <i>Gadget</i> Mahasiswa S1 Keperawatan Semester V STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun .....                                 | 57 |
| 5.2.2                                                | Mengidentifikasi Kualitas Tidur Mahasiswa S1 Keperawatan Semester V STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun .....                                          | 60 |
| 5.2.3                                                | Menganalisis Hubungan Kecanduan <i>Gadget</i> Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa S1 Keperawatan semester V STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun ..... | 64 |
| BAB VI PENUTUP                                       |                                                                                                                                                      |    |
| 6.1                                                  | Kesimpulan .....                                                                                                                                     | 68 |
| 6.2                                                  | Saran.....                                                                                                                                           | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                 |                                                                                                                                                      | 70 |
| LAMPIRAN.....                                        |                                                                                                                                                      | 73 |

## DAFTAR TABEL

| Nomor     | Judul Tabel                                                                                                                                                      | Halaman |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 4.1 | Definisi Operasional Penelitian Hubungan Kecanduan <i>Gadget</i> Terhadap Kualitas Tidur Mahasiswa Keperawatan Semester 5 STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun..... | 41      |
| Tabel 4.2 | Korelasi Nilai <i>Range Spearman</i> .....                                                                                                                       | 49      |
| Tabel 5.1 | Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....                                                                                                    | 52      |
| Tabel 5.2 | Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....                                                                                                            | 53      |
| Tabel 5.3 | Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir..                                                                                                        | 53      |
| Tabel 5.4 | Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Intensitas Penggunaan <i>Gadget</i> .....                                                                             | 53      |
| Tabel 5.5 | Data Khusus Berdasarkan Tingkat Kecanduan <i>Gadget</i> .....                                                                                                    | 54      |
| Tabel 5.6 | Data Khusus Berdasarkan Parameter Kecanduan <i>Gadget</i> .....                                                                                                  | 54      |
| Tabel 5.7 | Data Khusus Berdasarkan Kualitas Tidur .....                                                                                                                     | 55      |
| Tabel 5.8 | Data Khusus Berdasarkan Parameter Kualitas Tidur.....                                                                                                            | 55      |
| Tabel 5.9 | Hubungan Kecanduan <i>Gadget</i> Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa S1 Keperawatan Semester V Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun .....                          | 56      |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor      | Judul Gambar                                                                                                                                                                                                                               | Halaman |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 3.1 | Kerangka konsep hubungan kecanduan penggunaan <i>Gadget</i> terhadap kualitas tidur pada mahasiswa keperawatan semester5 stikes bhakti husada mulia madiun .....                                                                           | 33      |
| Gambar 4.1 | Kerangka Kerja Hubungan Kecanduan <i>Gadget</i> Terhadap Kualitas Tidur Mahasiswa.....                                                                                                                                                     | 40      |
| Gambar 4.2 | Kerangka kerja penelitian tentang pengaruh pemberian kompres Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> ) untuk Mengurangi Nyeri pada Ibu Meyusui dengan Pembengkakan Payudara di Wilayah Kerja Puskesmas Kaibon Kecamatan Geger Kabupaten Madiun..... | 44      |
| Gambar 4.3 | <i>Numeric Rating Scale (NRS)</i> .....                                                                                                                                                                                                    | 51      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor        | Judul Lampiran                                       | Halaman |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1.  | Surat Izin Pengambilan Data Awal .....               | 73      |
| Lampiran 2.  | Surat Keterangan Layak Etik .....                    | 74      |
| Lampiran 3.  | Surat Izin Penelitian .....                          | 75      |
| Lampiran 4.  | Surat Izin Keterangan Selesai Penelitian .....       | 76      |
| Lampiran 5.  | Lembar Permohonan Menjadi Responden .....            | 77      |
| Lampiran 6.  | Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....            | 78      |
| Lampiran 7.  | Kisi – Kisi Kuesioner Kecanduan <i>Gadget</i> .....  | 79      |
| Lampiran 8.  | Kisi – Kisi Kuesioner PSQI .....                     | 80      |
| Lampiran 9.  | Kuesioner Kecanduan <i>Gadget</i> .....              | 82      |
| Lampiran 10. | Kuesioner Kualitas Tidur .....                       | 83      |
| Lampiran 11. | Tabulasi Data Kecanduan <i>Gadget</i> Responden..... | 85      |
| Lampiran 12. | Tabulasi Data Kualitas Tidur Responden .....         | 88      |
| Lampiran 13. | Hasil Output SPSS .....                              | 92      |
| Lampiran 14. | Dokumentasi Penelitian .....                         | 98      |
| Lampiran 15. | Jadwal Kegiatan Penelitian .....                     | 99      |
| Lampiran 16. | Lembar Bimbingan.....                                | 100     |

## DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

### DAFTAR SINGKATAN

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ICI  | : <i>Indonesia Consumer Insight</i> |
| KBBI | : Kamus Besar Bahasa Indonesia      |
| NFS  | : <i>National Sleep Foundation</i>  |
| REM  | : <i>Rapid Eye Movement</i>         |
| WHO  | : <i>World Health Organization</i>  |

### DAFTAR ISTILAH

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Coding</i>         | : Kode                                                                                              |
| <i>Confidentialy</i>  | : Kerahasiaan.                                                                                      |
| <i>Data Entry</i>     | : Data yang masuk.                                                                                  |
| <i>Editing</i>        | : Proses yang digunakan untuk mengolah dan memperbaiki data seperti teks, gambar, video atau audio. |
| <i>Gadget</i>         | : Perangkat Elektronik yang memiliki fungsi khusus                                                  |
| <i>Inform Consent</i> | : Lembar persetujuan                                                                                |
| <i>Scoring</i>        | : Skor                                                                                              |
| <i>Tabulating</i>     | : Bentuk deskripsi yang sifat umum dari hasil scoring                                               |
| <i>Vadility</i>       | : Vadilitas                                                                                         |