



***PENERAPAN DISCRETIZATION DAN CORRELATION
BASED FEATURE SELECTION UNTUK OPTIMASI
SUPPORT VECTOR MACHINE DALAM DIAGNOSIS
CHRONIC KIDNEY DISEASE***

Skripsi
disusun sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika

oleh

Pipit Riski Setyorini
4611413041

**JURUSAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2019

PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Penerapan *Discretization* dan *Correlation Based Feature Selection* untuk *Optimasi Support Vector Machine* dalam *Diagnosis Chronic Kidney Disease*" disusun berdasarkan penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing. Sumber informasi atau kutipan yang berasal dari karya yang diterbitkan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dan saya menyatakan bahwa skripsi ini bebas plagiat, dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Semarang, Agustus 2019

Pipit Riski Setyorini
4611413041

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Pipit Riski Setyorini
Nim : 4611413041
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul Skripsi : Penerapan *Discretization* dan *Correlation Based Feature Selection* untuk *Optimasi Support Vector Machine* dalam *Diagnosis Chronic Kidney Disease*

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diajukan ke sidang panitia ujian skripsi Program Studi Teknik Informatika FMIPA UNNES

Semarang, Agustus 2019

Dosen Pembimbing I

Much Aziz Muslim S.Kom., M.Kom.

1974 0420 2008 12 1 001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

Penerapan *Discretization* dan *Correlation Based Feature Selection* untuk
Optimasi Support Vector Machine dalam *Diagnosis Chronic Kidney Disease*

disusun oleh

Pipit Riski Setyorini

4611413041

telah dipertahankan di hadapan sidang Panitia Ujian Skripsi FMIPA UNNES pada 3
Agustus 2019

Panitia:

Ketua

Sekretaris

Dr Sugianto M.Si

NIP. 1961 0219 1993 03 1 001

Endang Sugiharti S.Si.,M.Kom

NIP. 1974 0107 1999 03 2 001

Penguji 1

Riza Arifudin S.Pd., M.Cs.

NIP. 1980 0525 2005 01 1 001

Penguji 2

Pembimbing

Endang Sugiharti S.Si.,M.Kom

NIP. 1974 0107 1999 03 2 001

Much Aziz Muslim S.Kom., M.Kom.

NIP. 1974 0420 2008 12 1 001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- Every pain has a reason.
- Jangan pernah kita meninggalkan do'a untuk ibu bapak karena itu adalah kunci pembuka pintu rezeki kita
- Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al-Insyirah:5)
- Kehilangan mengajarkanmu keikhlasan.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

- Kedua orang tuaku yang sangat saya cintai, Ibu Karni dan Bapak Sudono, terimakasih atas do'a, dukungan dan kasih sayang yang tiada hentinya selalu engkau berikan.
- Kakak-kakakku tercinta, Eka Kurniawati dan Slamet Raharjo yang selalu memberiku semangat dan doa.
- Sahabat-sahabat ILKOM, SMAN 1 Pati dan teman-teman kos yang telah memberiku semangat dan saran.
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
- Almamaterku UNNES

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya dengan rahmat dan hidayah-Nya, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tanpa halangan berarti. Keberhasilan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang mana dengan tulus dan ikhlas memberikan masukan guna sempurnanya Tugas Akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada,
2. Bapak Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan banyak bantuan, bimbingan, serta arahan dalam Tugas Akhir ini,
3. Bapak Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing kedua yang juga telah memberikan banyak bantuan, bimbingan, serta arahan dalam Tugas Akhir dan kegiatan-kegiatan yang lain,
4. Bapak Warsun Najib, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademis penulis dan juga dosen pembimbing lapangan penulis pada KKN-PPM UGM 2013 Unit SLM07,
5. Seluruh Dosen di Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT UGM, yang tidak bisa disebutkan satu-satu, atas ilmu dan bimbingannya selama penulis berkuliah di JTETI,
6. Ibu dan Bapak yang selama ini telah sabar membimbing, mengarahkan, dan mendoakan penulis tanpa kenal lelah untuk selama-lamanya, dan
7. Cantumkan pihak-pihak lain yang ingin anda berikan ucapan terimakasih.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Kritik dan saran dapat ditujukan langsung pada e-mail atau *mention* langsung pada akun *twitter* saya. Akhir kata penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekeliruan di dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Agustus 2019

Pipit Riski Setyorini

4611413041

ABSTRAK

Pipit Riski Setyorini. 2019. Penerapan Discretization dan Correlation Based Feature Selection untuk Optimasi Support Vector Machine dalam Diagnosis Chronic Kidney Disease. Skripsi, Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Pembimbing Utama Much Aziz Muslim, S.Kom., M.Kom. dan Pembimbing Pendamping Endang Sugiharti, S.Si., M.Kom.

Kata kunci : *wireless sensor network, Internet Protocol, WiFi, interoperabilitas.*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Skripsi	2
1.6.1 Bagian Awal Skripsi	2
1.6.2 Bagian Isi Skripsi	2
1.6.3 Bagian Akhir Skripsi	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 L ^A T _E X	4
2.2.2 Sublime Text	5

III METODE PENELITIAN	6
3.1 Alat dan Bahan	6
3.1.1 Perangkat Keras	6
3.1.2 Perangkat Lunak	6
3.2 Alur Penelitian	7
3.3 Tahapan Pelaksanaan	7
3.4 Jadwal Kegiatan	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Subbab 1	9
4.2 Subbab 2	9
4.2.1 Subsubbab 2 1	9
4.2.2 Subsubbab 2 2	10
4.3 Subab 3	10
V PENUTUP	11
5.1 Kesimpulan	11
5.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jadwal Penelitian.	8
-----------	----------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jaringan sensor nirkabel.	5
------------	-----------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	13
Lampiran 3	13
Lampiran 3	13
Lampiran 4	13

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

1.2 Rumusan Masalah

Habeo perfecto in sea. Ea deleniti gloriatur pri, paulo mediocrem incorrupte sea ei. Ad mollis scripta per. Incorrupte sadipscing ne mel. Mel ex nonummy malorum epicurei. Ne per tota mollis suscipit. Ullum labitur vim ut, ea dicit eleifend dissentias sit. Duis praesent expetenda ne sed. Sit et labitur albucius elaboraret. Ceteros efficiantur mei ad. Hendrerit vulputate democritum est at, quem veniam ne has, mea te malis ignota volumus.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini difokuskan pada interoperabilitas beberapa *vendor* WSN dan protokol Internet.
2. Tipe WSN yang digunakan dalam penelitian ini dibatasi dua buah.
3. Pengujian yang dilakukan hanya sebatas eksperimen dalam lingkup laboratorium.
4. Purwarupa yang dihasilkan akan diimplementasikan pada sebuah *Access Point* (AP).

1.4 Tujuan Penelitian

Eros reprimique vim no. Alii legendos volutpat in sed, sit enim nemore labores no. No odio decore causae has. Vim te falli libris neglegentur, eam in tempor delectus dignissim, nam hinc dictas an.

1.5 Manfaat Penelitian

Pro omnium incorrupte ea. Elitr eirmod ei qui, ex partem causae disputationi nec. Amet dicant no vis, eum modo omnes quaeque ad, antiopam evertitur reprehendunt pro ut. Nulla inermis est ne. Choro insolens mel ne, eos labitur nusquam eu, nec deserunt reformidans ut. His etiam copiosae principes te, sit brute atqui definiebas id.

Et affert civibus has. Has ne facer accumsan argumentum, apeirian hendrerit persequeris pro ex. Suscipit vivendum sensibus mea at, vim ei hinc numquam, at dicit timeam dissentiet mel. At patrioque intellegebat sea, error argumentum dissentias sea in.

1.6 Sistematika Skripsi

Sistematika penulisan berguna untuk memudahkan dalam memahami jalan pemikiran secara keseluruhan skripsi. Penulisan skripsi ini secara garis besar dibagi menjadi tiga bagian, yaitu sebagai berikut:

1.6.1 Bagian Awal Skripsi

No per amet modo comprehensam, duo dolor dignissim ex, ancillae corrumpit intellegam vix te. Mel utinam signiferumque no, ex nec accusam accumsan. Et per inermis posidonium, qui et ornatus epicuri pertinax. In homero commodo usu, vel te habemus fuisset, id nec periculis sententiae efficiendi. Oblique sanctus intellegat at cum.

1.6.2 Bagian Isi Skripsi

No per amet modo comprehensam, duo dolor dignissim ex:

1. BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan, tujuan, manfaat, keaslian penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan teori-teori dan penelitian terdahulu yang digunakan sebagai acuan dan dasar dalam penelitian.

3. BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan metode yang digunakan dalam penelitian meliputi langkah kerja, pertanyaan penelitian, alat dan bahan, serta tahapan dan alur penelitian.

4. BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan hasil penelitian dan pembahasannya.

5. BAB V : PENUTUP

Pada bab ini ditulis kesimpulan akhir dari penelitian dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

1.6.3 Bagian Akhir Skripsi

No per amet modo comprehensam, duo dolor dignissim ex, ancillae corrumpit intellegam vix te. Mel utinam signiferumque no, ex nec accusam accumsan. Et per inermis posidonium, qui et ornatus epicuri pertinax. In homero commodo usu, vel te habemus fuisset, id nec periculis sententiae efficiendi. Oblique sanctus intellegat at cum.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

Lorem ipsum is a pseudo-Latin text used in web design, typography, layout, and printing in place of English to emphasise design elements over content. It's also called placeholder (or filler) text. It's a convenient tool for mock-ups. It helps to outline the visual elements of a document or presentation, eg typography, font, or layout. Lorem ipsum is mostly a part of a Latin text by the classical author and philosopher Cicero. Its words and letters have been changed by addition or removal, so to deliberately render its content nonsensical; it's not genuine, correct, or comprehensible Latin anymore. While lorem ipsum's still resembles classical Latin, it actually has no meaning whatsoever. As Cicero's text doesn't contain the letters K, W, or Z, alien to latin, these, and others are often inserted randomly to mimic the typographic appearance of European languages, as are digraphs not to be found in the original.

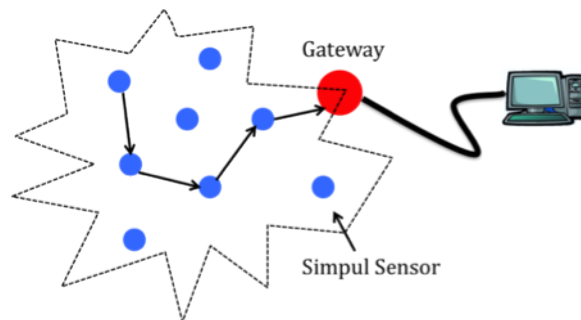
2.2 Landasan Teori

2.2.1 L^AT_EX

Ne per tota mollis suscipit. Ullum labitur vim ut, ea dicit eleifend dissentias sit. Duis praesent expetenda ne sed. Sit et labitur albucius elaboraret Gambar 2.1 pada halaman 5. Ceteros efficiantur mei ad. Hendrerit vulputate democritum est at, quem veniam ne has, mea te malis ignota volumus.

Eros reprimique vim no. Alii legendos volutpat in sed, sit enim nemore labores no. No odio decore causae has. Vim te falli libris neglegentur, eam in tempor delectus dignissim, nam hinc dictas an.

Pro omnium incorrupte ea . Elitr eirmod ei qui, ex partem causae disputationi nec. Amet dicant no vis, eum modo omnes quaeque ad, antiopam evertitur reprehendunt pro ut. Nulla inermis est ne. Choro insolens mel ne, eos labitur nusquam eu, nec deserunt reformidans ut. His etiam copiosae principes te, sit brute atqui definiebas id.



Gambar 2.1: Jaringan sensor nirkabel.

2.2.2 Sublime Text

Et affert civibus has. Has ne facer accumsan argumentum, apeirian hendrerit persequeris pro ex. Suscipit vivendum sensibus mea at, vim ei hinc numquam, at dicit timeam dissentiet mel. At patrioque intellegebat sea, error argumentum dissentias sea in.

Quo no atqui omnesque intellegat, ne nominavi argumentum quo. Eum ei purto oporteat dissentiet, soleat utamur an sit. Et assum dicam interpretaris quo. Cetero alterum ea vel, no possit alterum utroque nec. His fuisset quaestio ad. Has eu tritani incorrupte consequuntur, esse aliquip nec ne.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini terbagi atas perangkat keras dan perangkat lunak yang akan dijelaskan seperti berikut.

3.1.1 Perangkat Keras

Pro omnium incorrupte ea. Elitr eirmod ei qui, ex partem causae disputationi nec. Amet dicant no vis, eum modo omnes quaeque ad, antiopam evertitur reprehendunt pro ut. Nulla inermis est ne. Choro insolens mel ne, eos labitur nusquam eu, nec deserunt reformidans ut. His etiam copiosae principes te, sit brute atqui definiebas id.

1. Kit pancar-rima IQRF TR-53B (3 unit),
2. Kit pengunduh program CK-USB-04 (1 unit),
3. Kit pengembangan DK-EVAL-03 (2 unit),
4. Kit pengembangan CK-EVAL-04 (1 unit),
5. *XBee 802.15.4 Radios (Series 1)* (3 unit),
6. *XBee Explorer USB Board* (1 unit),
7. *2 channel Relay Shield For Arduino (With XBee/BTBee interface)* (2 unit),
8. Arduino Uno (2 unit),
9. TP-LINK MR3020 (1 unit),
10. Kabel USB ke Serial Prolific (1 unit).

3.1.2 Perangkat Lunak

Pro omnium incorrupte ea. Elitr eirmod ei qui, ex partem causae disputationi nec. Amet dicant no vis, eum modo omnes quaeque ad, antiopam evertitur reprehendunt pro ut. Nulla inermis est ne. Choro insolens mel ne, eos labitur nusquam eu, nec deserunt reformidans ut. His etiam copiosae principes te, sit brute atqui definiebas id.

1. Arduino for Mac OS X,

2. CoolTerm,
3. Driver FTDI for Mac OS X,
4. PHP, MySQL, dan uHTTPd,
5. Python dan pustaka PySerial,
6. IQRF IDE v 2.08 for TR-53B,
7. SSHFS,
8. Sublime Text 3.

3.2 Alur Penelitian

Consul graeco signiferumque qui id, usu eu summo dicunt voluptatum, nec ne simul perpetua posidonium. Eos ea saepe prodesset signiferumque. No dolore possit est. Mei no justo intellegebat definitiones, vis ferri lorem eripuit ad. Solum tritani scribentur duo ei, his an adipisci intellegat.

3.3 Tahapan Pelaksanaan

Consul graeco signiferumque qui id, usu eu summo dicunt voluptatum, nec ne simul perpetua posidonium. Eos ea saepe prodesset signiferumque. No dolore possit est. Mei no justo intellegebat definitiones, vis ferri lorem eripuit ad. Solum tritani scribentur duo ei, his an adipisci intellegat.

3.4 Jadwal Kegiatan

Quo no atqui omnesque intellegat, ne nominavi argumentum quo. Eum ei purto oporteat dissentiet, soleat utamur an sit. Et assum dicam interpretaris quo. Cetero alterum ea vel, no possit alterum utroque nec. His fuisset quaestio ad. Has eu tritani incorrupte consequuntur, esse aliquip nec ne 3.1.

Tabel 3.1: Jadwal Penelitian.

No	Keterangan	Bulan					
		1	2	3	4	5	6
1	Studi literatur						
2	Desain						
3	Pembelian bahan						
4	Pembuatan prototipe						
5	Uji coba dan perbaikan						
6	Penulisan skripsi						

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Subbab 1

Habeo perfecto in sea. Ea deleniti gloriatur pri, paulo mediocrem incorrupte sea ei. Ad mollis scripta per. Incorrupte sadipscing ne mel. Mel ex nonumy malorum epicurei.

Ne per tota mollis suscipit. Ullum labitur vim ut, ea dicit eleifend dissentias sit. Duis praesent expetenda ne sed. Sit et labitur albucius elaboraret. Ceteros efficiantur mei ad. Hendrerit vulputate democritum est at, quem veniam ne has, mea te malis ignota volumus.

Eros reprimique vim no. Alii legendos volutpat in sed, sit enim nemore labores no. No odio decore causae has. Vim te falli libris neglegentur, eam in tempor delectus dignissim, nam hinc dictas an.

4.2 Subbab 2

Habeo perfecto in sea. Ea deleniti gloriatur pri, paulo mediocrem incorrupte sea ei. Ad mollis scripta per. Incorrupte sadipscing ne mel. Mel ex nonumy malorum epicurei.

4.2.1 Subsubbab 2 1

Ne per tota mollis suscipit. Ullum labitur vim ut, ea dicit eleifend dissentias sit. Duis praesent expetenda ne sed. Sit et labitur albucius elaboraret. Ceteros efficiantur mei ad. Hendrerit vulputate democritum est at, quem veniam ne has, mea te malis ignota volumus.

```
config mount
    option target          /mnt
    option device          /dev/sda1
    option fstype          ext3
    option options          rw, sync
    option enabled          1
    option enabled_fsck    0
    option is_rootfs        1
```

```
# opkg update  
# opkg install python pyserial
```

4.2.2 Subsubbab 2 2

Consul graeco signiferumque qui id, usu eu summo dicunt voluptatum, nec ne simul perpetua posidonium. Eos ea saepe prodesset signiferumque. No dolore possit est. Mei no justo intellegebat definitiones, vis ferri lorem eripuit ad. Solum tritani scribentur duo ei, his an adipisci intellegat.

4.3 Subab 3

Consul graeco signiferumque qui id, usu eu summo dicunt voluptatum, nec ne simul perpetua posidonium. Eos ea saepe prodesset signiferumque. No dolore possit est. Mei no justo intellegebat definitiones, vis ferri lorem eripuit ad. Solum tritani scribentur duo ei, his an adipisci intellegat.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian fungsional aplikasi ini, didapat kesimpulan sebagai berikut (Bhanot dan Hans, 2015: 12-17)

1. Lorem ipsum is a pseudo-Latin text used in web design, typography, layout, and printing in place of English to emphasise design elements over content.
2. It's also called placeholder (or filler) text. It's a convenient tool for mock-ups.
3. It helps to outline the visual elements of a document or presentation, eg typography, font, or layout. Lorem ipsum is mostly a part of a Latin text by the classical author and philosopher Cicero.
4. Its words and letters have been changed by addition or removal, so to deliberately render its content nonsensical; it's not genuine, correct, or comprehensible Latin anymore Cui dkk. (2014: 30-35).

5.2 Saran

1. Lorem ipsum is a pseudo-Latin text used in web design, typography, layout, and printing in place of English to emphasise design elements over content.
2. It's also called placeholder (or filler) text. It's a convenient tool for mock-ups.
3. It helps to outline the visual elements of a document or presentation, eg typography, font, or layout. Lorem ipsum is mostly a part of a Latin text by the classical author and philosopher Cicero.
4. Its words and letters have been changed by addition or removal, so to deliberately render its content nonsensical; it's not genuine, correct, or comprehensible Latin anymore.

DAFTAR PUSTAKA

- Bhanot, R. dan Hans, R. 2015. A review and comparative analysis of various encryption algorithms. *International Journal of Security and its Applications*, 9(4):289–306.
- Cui, J., Chen, L., Zhang, Y., Xie, Z., dan Zhong, H. 2014. A Secret Sharing Scheme Based on AES. *International Journal of Security and its Applications*, 8(6):295–302.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Lorem ipsum is a pseudo-Latin text used in web design, typography, layout, and printing in place of English to emphasise design elements over content.

Lampiran 3

It's also called placeholder (or filler) text. It's a convenient tool for mock-ups.

Lampiran 3

It helps to outline the visual elements of a document or presentation, eg typography, font, or layout. Lorem ipsum is mostly a part of a Latin text by the classical author and philosopher Cicero.

Lampiran 4

Its words and letters have been changed by addition or removal, so to deliberately render its content nonsensical; it's not genuine, correct, or comprehensible Latin anymore

1. Lorem ipsum is a pseudo-Latin text used in web design, typography, layout, and printing in place of English to emphasise design elements over content.
2. It's also called placeholder (or filler) text. It's a convenient tool for mock-ups.
3. It helps to outline the visual elements of a document or presentation, eg typography, font, or layout. Lorem ipsum is mostly a part of a Latin text by the classical author and philosopher Cicero.
4. Its words and letters have been changed by addition or removal, so to deliberately render its content nonsensical; it's not genuine, correct, or comprehensible Latin anymore.