



**PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN UNTUK
PENGAJU DAN PENGUSUL BERBASIS WEBSITE UNTUK
TELAAH ANGGARAN MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL.**

SKRIPSI

**Dibuat untuk melengkapi syarat-syarat yang diperlukan untuk memperoleh Diploma
Empat Politeknik**

**Bagas Maydhitama Rahardjo
1807413018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2022**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Bagas Maydhitama Rahardjo
NIM : 1807413018
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Informatika
Judul Skripsi : PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN
BERBASIS WEBSITE UNTUK TELAHAH ANGGARAN
MENGUNAKAN METODE WATERFALL.
Sub Judul Skripsi : PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN
UNTUK PENGAJU DAN PENGUSUL BERBASIS WEBSITE UNTUK TELAHAH
ANGGARAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan karya terhadap orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiarism dan bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 20 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



(Bagas Maydhitama Rahardjo)

1807413018



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

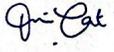
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama Mahasiswa : Bagas Maydhitama Rahardjo
NIM : 1807413018
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Manajemen Dokumen Berbasis Website untuk telaah anggaran Menggunakan Metode Waterfall.
Sub Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Manajemen Dokumen Untuk Pengaju dan Pengusul Berbasis Website untuk Telaah Anggaran Menggunakan Metode Waterfall.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 1, Bulan Desember, Tahun 2022, dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing : Dr.Dewi Yanti Liliana S.Kom.,M.Kom. 
Penguji I : Risna Sari, S.Kom., M.T.I. 
Penguji II : Iklima Ermis Ismail, S.kom., M.Kom. 
Penguji III : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. 

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan benar. Skripsi ini berjudul Pembuatan Sistem Manajemen Dokumen Berbasis Website untuk telaah anggaran menggunakan metode Waterfall. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Diploma Empat Politeknik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak selama masa perkuliahan berlangsung hingga penyusunan laporan skripsi ini akan sangat sulit untuk diselesaikan. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- A. Ibu Dr. Dewi Yanti Liliana, S. Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
- B. Orang tua serta keluarga penulis yang telah memberikan dukungan moral dan material.
- C. Rangga Indrawan selaku teman kelompok penulis yang telah membantu dan bekerja sama dengan penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
- D. Bapak Sigit selaku User yang telah memberikan kebutuhan apa saja yang dibutuhkan.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dari awal hingga akhir. Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan menjadi wawasan tambahan bagi yang membacanya.

Depok, 20 Desember 2022

Bagas Maydhitama Rahardjo

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bagas Maydhitama Rahardjo
NIM : 1807413018
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer/ Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN BERBASIS WEB UNTUK TELAAH
ANGGARAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 20 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



(Bagas Maydhitama Rahardjo)

1807413018

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN UNTUK PENGAJU DAN PENGUSUL BERBASIS WEBSITE UNTUK TELAAH ANGGARAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL.

Abstrak

Proses telaah anggaran dalam Politeknik Negeri Jakarta masih memiliki banyak masalah didalamnya yang salah satunya adalah kasus seperti hilangnya dokumen sehingga proses telaah anggaran menjadi tidak dilakukan. Telaah anggaran pada Politeknik Negeri Jakarta sampai saat ini masih menggunakan proses dengan manual sehingga proses berjalan dengan lama. Sistem Manajemen Dokumen Untuk Telaah Anggaran dengan menggunakan metode Waterfall diharapkan bisa digunakan dengan baik sehingga proses telaah anggaran dapat berjalan dengan mudah dan tidak ada lagi data yang terlewat sehingga dapat memudahkan user.

Kata kunci : Telaah Anggaran, Sistem Manajemen Dokumen, Waterfall

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR ISI

HAK CIPTA

HAK POLITEKNIK

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PENDAHULUAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Manejemen Dokumen.....	4
2.2 Website.....	4
2.3 <i>Waterfall</i>	5
2.4 UML.....	5
BAB III Metode Penelitian.....	6
3.1 Rancangan Penelitian.....	6
3.1.1 Deskripsi Program Aplikasi.....	6
3.1.2 Alur Kerja Sistem.....	6
3.2 Tahapan Penelitian.....	10
3.3 Objek Penelitian.....	11
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	12
4.1 Analisis Kebutuhan.....	12
4.2 Perancangan Sistem.....	13
4.3 Implementasi Sistem.....	22
4.4 Pengujian.....	29
BAB V Penutup.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	41
LAMPIRAN.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram.....	7
Gambar 3.2	Activity Diagram.....	8
Gambar 3.3	Activity Diagram Pengaju.....	9
Gambar 3.4	Activity Diagram Pengusul.....	10
Gambar 3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	10
Gambar 4.1	Perancangan Sistem Halaman Login.....	13
Gambar 4.2	Perancangan Sistem Halaman Home.....	14
Gambar 4.3	Perancangan Sistem Halaman Form.....	15
Gambar 4.4	Perancangan Sistem Menunggu Approval.....	17
Gambar 4.5	Perancangan Sistem Rejected.....	18
Gambar 4.6	Perancangan Sistem Approv Pengaju.....	19
Gambar 4.7	Perancangan Sistem Halaman Home.....	20
Gambar 4.8	Perancangan Sistem Halaman File pengusul.....	21
Gambar 4.11	Implementasi Sistem Halaman Login.....	22
Gambar 4.12	Implementasi Sistem Halaman Beranda.....	23
Gambar 4.13	Implementasi Sistem Halaman Buat Pengajuan pada Pengaju.....	24
Gambar 4.14	Implementasi Sistem Halaman Menunggu Approval.....	25
Gambar 4.15	Implementasi Sistem Halaman File Rejected.....	26
Gambar 4.16	Implementasi Sistem Halaman File Approval.....	26
Gambar 4.17	Implementasi Sistem Halaman Home Pengusul.....	26
Gambar 4.18	Implementasi Sistem Halaman Form Approval.....	26

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan.....	12
Tabel 4.2 Sistem Operasi.....	12
Tabel 4.3 BlackBox Testing.....	30
Tabel 4.4 Data Hasil Pengujian.....	31
Tabel 4.5 Data Hasil Pengujian.....	31
Tabel 4.6 Data Hasil Pengujian.....	32
Tabel 4.7 Data Hasil Pengujian.....	32
Tabel 4.8 Bobot Nilai <i>UAT</i>	33
Tabel 4.9 Penilaian Aplikasi.....	33
Tabel 4.10 Jumlah Penilaian Aplikasi.....	34
Tabel 4.11 Persentase Penilaian Aplikasi.....	36
Tabel 4.12 Kesimpulan Aplikasi.....	36



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



1 Latar Belakang

Pengembangan teknologi komputer dapat memberikan peluang besar untuk penyediaan informasi untuk masyarakat luas, terutama untuk pengambil keputusan dan organisasi peran teknologi menjadi salah satu dari empat elemen pada sistem informasi. Dalam pengembangan sistem informasi, masyarakat perlu memahami dan memahami prinsip-prinsip, Teknik, dan catatan untuk menganalisis kondisi bisnis secara logis dan masyarakat juga dapat menerapkan teknologi informasi untuk memenuhi kebutuhan perusahaan. (Romindo et al.,2020)

Keadaan yang masih manual mengakibatkan aktifitas yang seharusnya dilakukan dengan cepat menjadi lambat karena keadaan yang masih serba manual. Segala aspek seperti salah satu contoh yaitu telaah anggaran telah mendapatkan dampaknya. Oleh karena itu bidang umum dan keuangan Politeknik Negeri Jakarta harus menyediakan sistem yang dapat membantu agar tidak terjadi *miss communication* serta memudahkan dalam telaah anggaran.

Pada studi kasus penulis disini adalah Bidang Umum dan Keuangan pada Institusi Politeknik Negeri Jakarta. Politeknik Negeri Jakarta merupakan kampus negeri yang terletak di Depok. Politeknik Negeri Jakarta juga memiliki beberapa jurusan yang berakreditasi baik.

Bidang Umum dan Keuangan pada institusi Politeknik Negeri Jakarta ini juga belum memiliki aplikasi yang berguna untuk memudahkan dalam telaah anggaran. Proses telaah anggaran adalah proses dimana ada Pengaju mengajukan dokumen untuk anggaran dengan melalui tahapan dokumen diajukan oleh Pengaju melalui website, kemudian dokumen yang telah diajukan oleh Pengaju direview oleh Pengusul yang bertugas untuk menilai layak atau tidaknya suatu dokumen

BAB I PENDAHULUAN



tersebut dan proses terakhir adalah penandatanganan/persetujuan oleh penyetuju anggaran dan dokumen berhasil diterima serta anggaran telah disetujui. Oleh karena itu penulis ingin membuat aplikasi yang berguna untuk Bidang Umum dan Keuangan agar bisa lebih mudah dalam telaah anggaran.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka didapatkan rumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah :

Bagaimana membangun aplikasi Sistem Manajemen Dokumen untuk telaah anggaran untuk Bidang Umum dan Keuangan Politeknik Negeri Jakarta?

1.3 Batasan Masalah

- Aplikasi berbasis *website*
- Aplikasi dapat mengelola dokumen dengan format file pdf, docs, ppt, jpg, dan txt.
- Aplikasi memiliki fitur *upload* dan *download*
- Aplikasi akan mengirimkan hasil dari penandatanganan melalui *email*

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem manajemen dokumen untuk telaah anggaran ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi Sistem Manajemen Dokumen sebagai tempat untuk memudahkan Bidang Umum dan Keuangan Politeknik Negeri Jakarta dalam pengelolaan dokumen keuangan.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dengan dibangunnya sistem manajemen untuk telaah anggaran ini adalah:

- Dengan adanya sistem manajemen dokumen untuk telaah anggaran ini user dapat dengan mudah untuk mengelola dokumen keuangan dimanapun dan kapanpun.
- Menambah sarana dalam pengelolaan dokumen anggaran untuk Bidang Umum dan Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Sistematika Penulisan

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang referensi yang relevan seperti teori-teori yang dipakai.

3. BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI

Bab ini berisi perancangan penelitian diantaranya sumber data, pengolahan data dan alur penelitian.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil pengujian dari aplikasi yang dibuat diantaranya pengujian, deskripsi, pengujian, prosedur pengujian, data hasil pengujian, analisis data evaluasi.

5. BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

6. DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari sumber referensi penulis sebagai penelitian.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat menyimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem manajemen dokumen untuk telaah anggaran untuk Pengaju dan Pengaju telah berhasil dibangun.
2. Pada pengujian dari metode *black box testing* mempunyai hasil yang memuaskan dan berhasil.
3. Aplikasi sistem manajemen dokumen untuk telaah anggaran memberikan fasilitas kepada bidang umum dan keuangan Politeknik Negeri Jakarta

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada penulisan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut untuk pengembangan penerapan sistem manajemen dokumen untuk telaah anggaran di Politeknik Negeri Jakarta, diantaranya adalah :

- a. Melakukan pengembangan untuk menambahkan fitur yang ada didalamnya supaya lebih mudah dalam telaah anggaran.
- b. Melakukan *backup* data secara berkala guna menghindari *missing* data dan juga guna untuk mengamankan data jika sewaktu-waktu terjadi kesalahan pada sistem.



DAFTAR PUSTAKA

- Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *Jurnal Intergrasi*, 86 - 87.
- Kurniawan, T. A. (2018). PEMODELAN USE CASE (UML): EVALUASI TERHADAP BEBERAPA KESALAHAN DALAM PRAKTIK. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 77.
- Muhammad Danny, K. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 143.
- Nirsa (2020). Desain dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis Elearning pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. *Jurnal Ilmiah*, 30-37.
- Sari, A. O., Abdilah, A., & Sunarti. (2019). Web Programming. In A. O. Sari, A. Abdilah, & Sunarti, *Web Programming* (p. 1). Jakarta: GRAHA ILMU.
- Supriadi, I. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web. *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018*, 980.
- Sari, A. O., Abdilah, A., & Sunarti. (2019). Web Programming. In A. O. Sari, A. Abdilah, & Sunarti, *Web Programming* (p. 1). Jakarta: GRAHA ILMU.
- Sari, Y. P. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTERISASI AKUNTANSI (JSK)*, 81.
- Suhaidi, M. (2016). Konsep Dasar Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. In M. Suhaidi, *Konsep Dasar Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL* (p. 1). Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Suhaidi, M. (2016). Kosep Dasar Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. In M. Suhaidi, *Kosep Dasar Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL* (p. 100). Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Suparjati. (2015). *Tata Usaha dan Kearsipan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Supriadi, I. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web. *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018*, 980.
- Susanti, D. (2017). RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAHAN ARSIP DATA DI LABORATORIUM KRIMPD. *Simki-Techsain Vol. 01 No. 12 Tahun 2017*, 2.

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Bagas Maydhitama Rahardjo

Lahir di Situbondo 21 Mei 2001, Lulusan SMA Kornita IPB Bogor jurusan IPA. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, dan jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



Ha

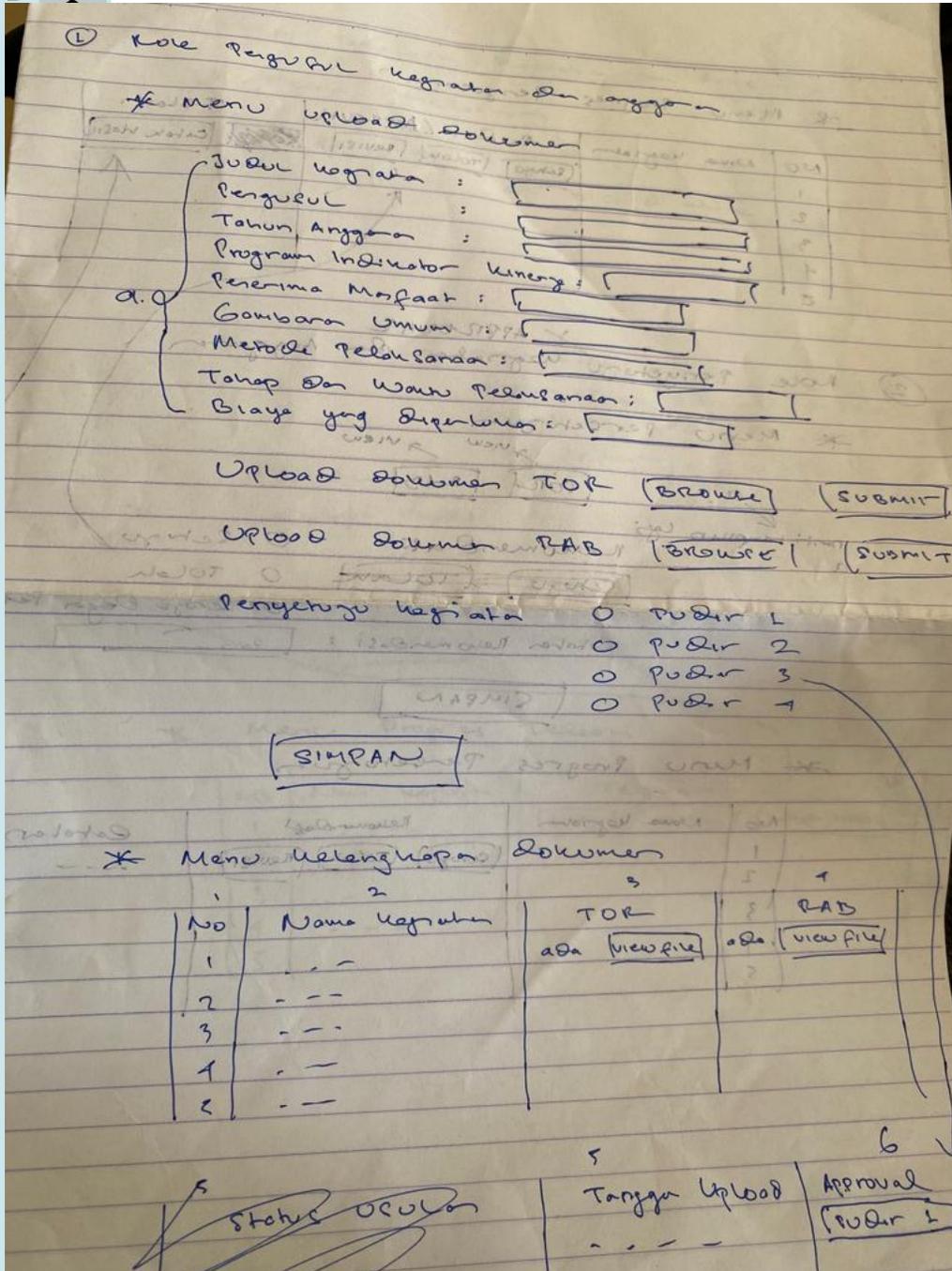
ita

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Wawancara Bersama Bapak Sigit dan Ibu Hayati

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3) Role Penelaah Kegiatan dan Anggota

* Menu Penelaahan

No	Nama Kegiatan
1 ← bisa di klik
2	
3	
4	
5	

a. → nach tampilan lagi a. lengkap dengan kolom catatan & Sarung my. sesuai seperti di file excel kertas kerja telah

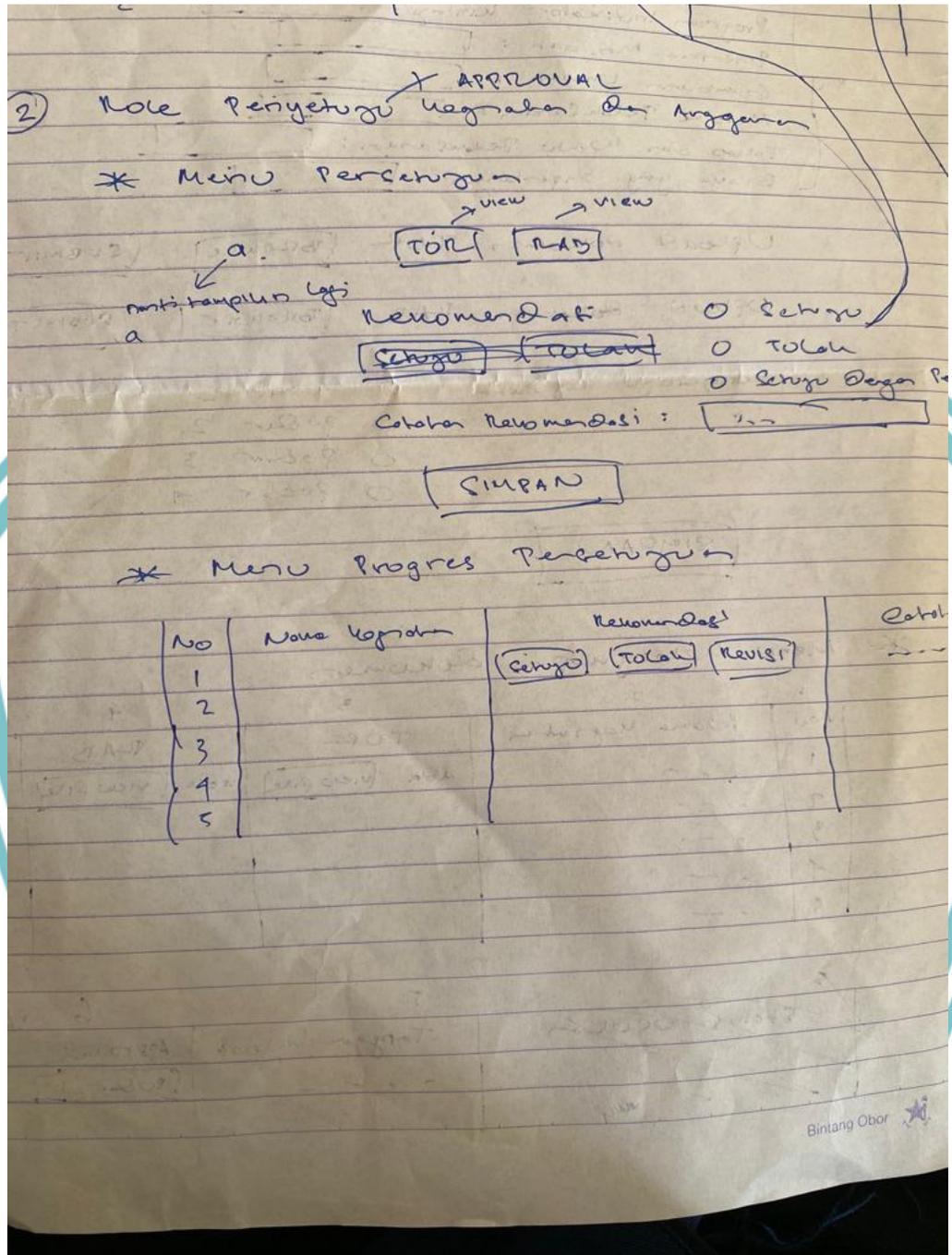
// Contoh : //

Gambaran umum :	Rekomendasi
bla bla bla --	(ini nanti)
.....	diinput oleh
.....	tim telah)

SIMPAN Rekomendasi

* Menu Progres Telah

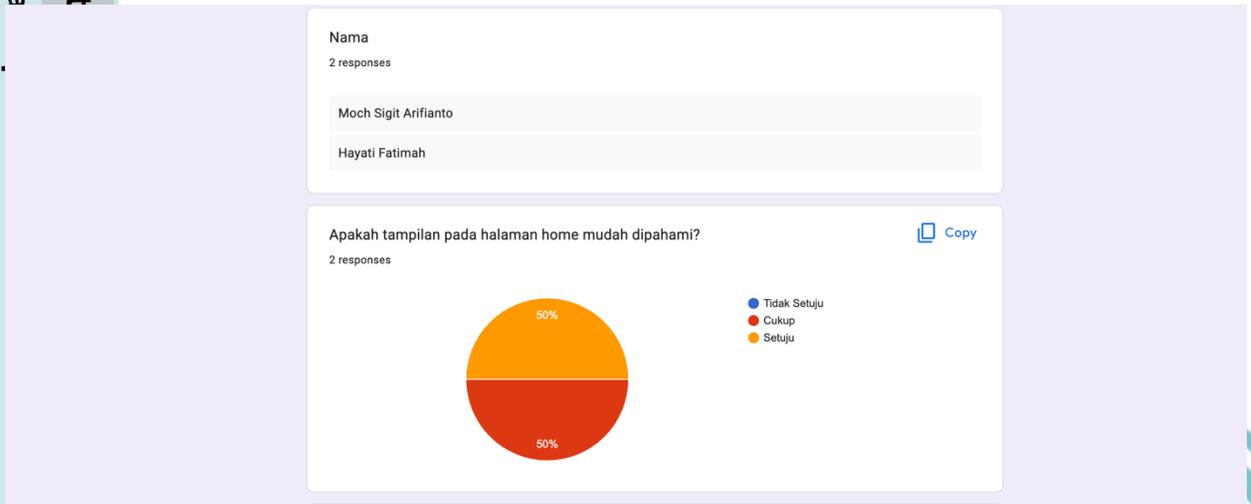
No	Nama Kegiatan	Telah		
		(sudah)	(belum)	(tidak hadir)
1			
2			
3			
4			
5				



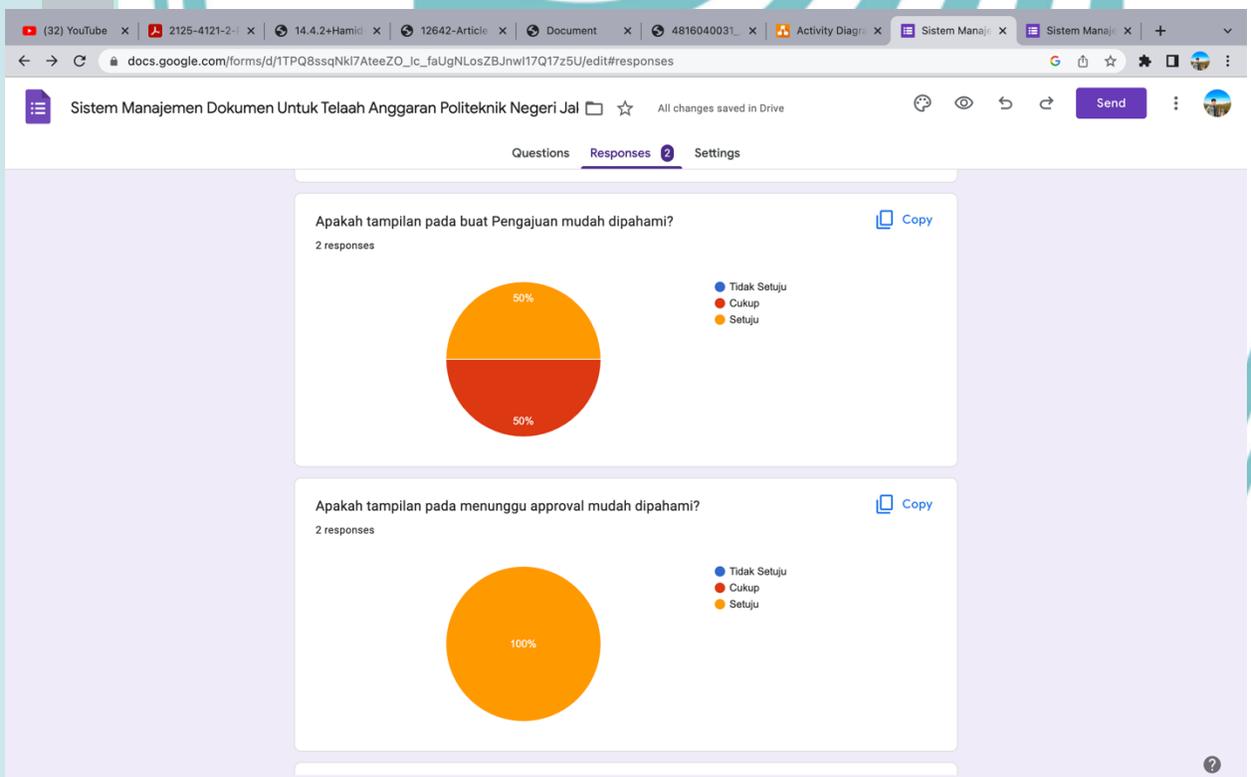
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Hasil Wawancara

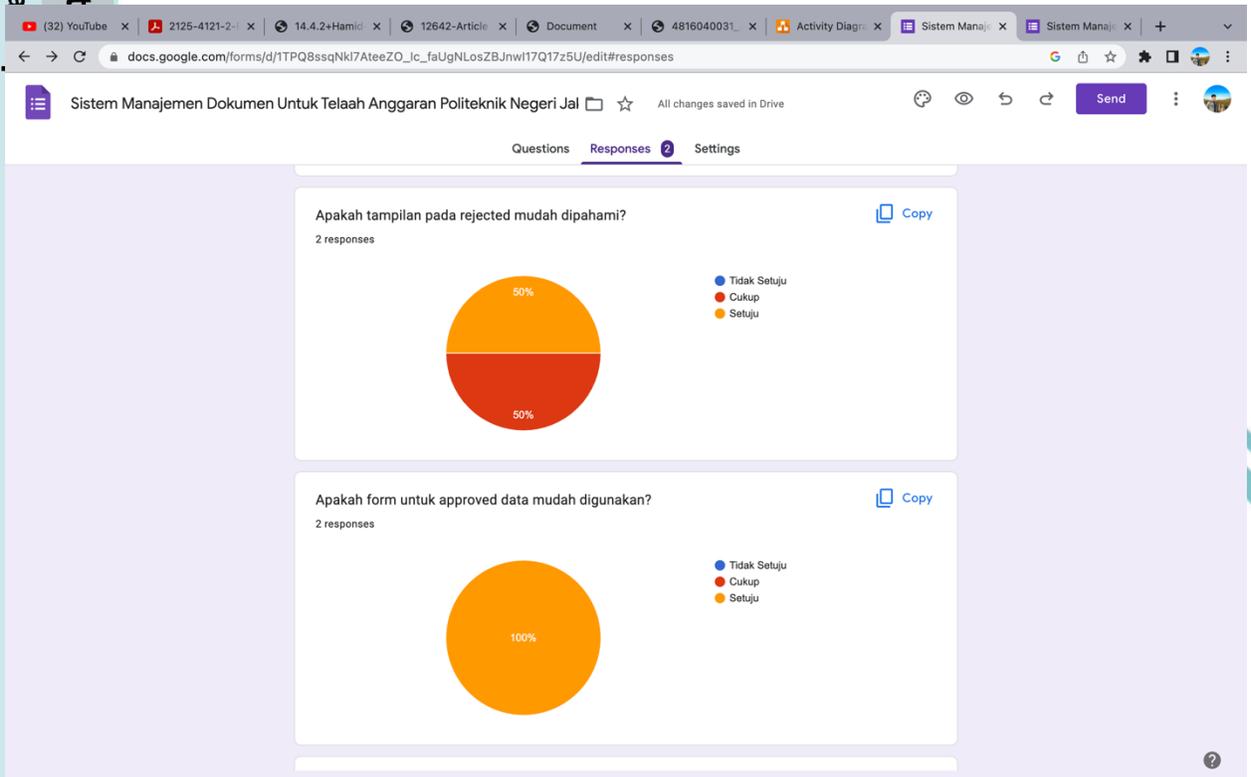


Lampiran 5 Hasil Wawancara



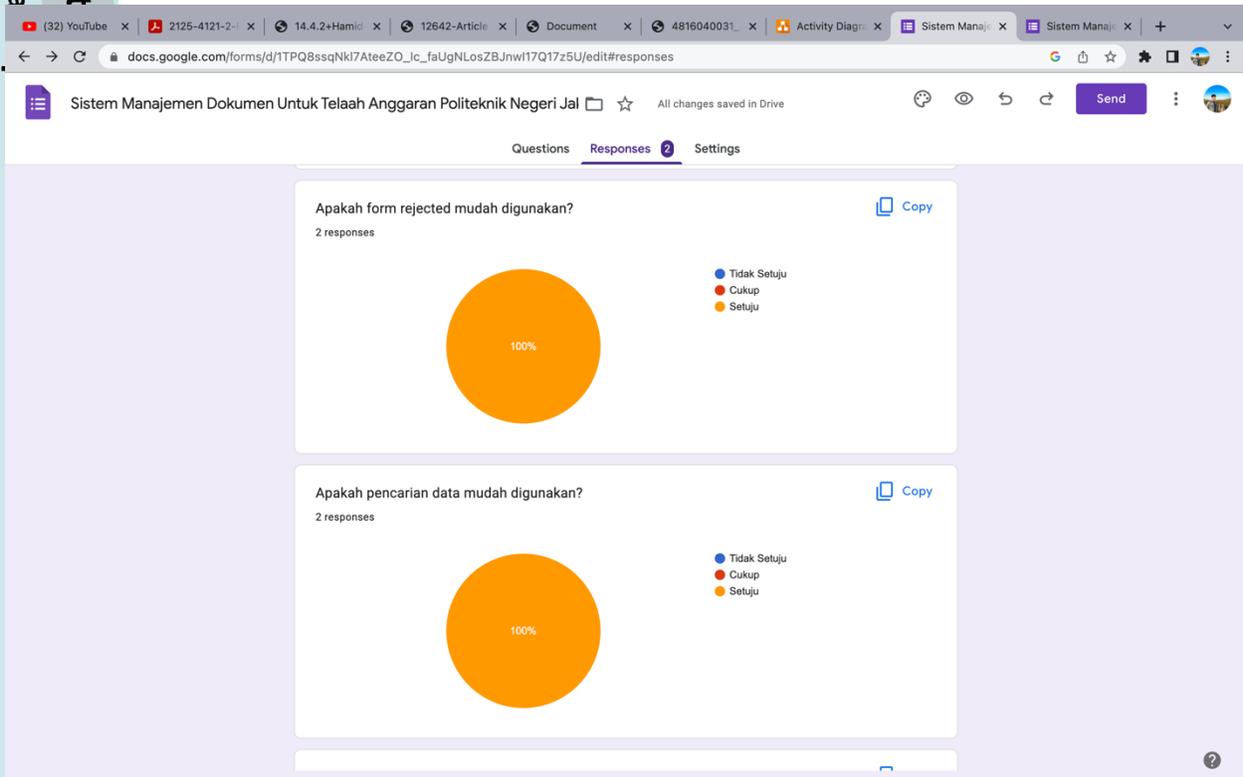
- 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Hasil Wawancara



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7 Hasil Wawancara

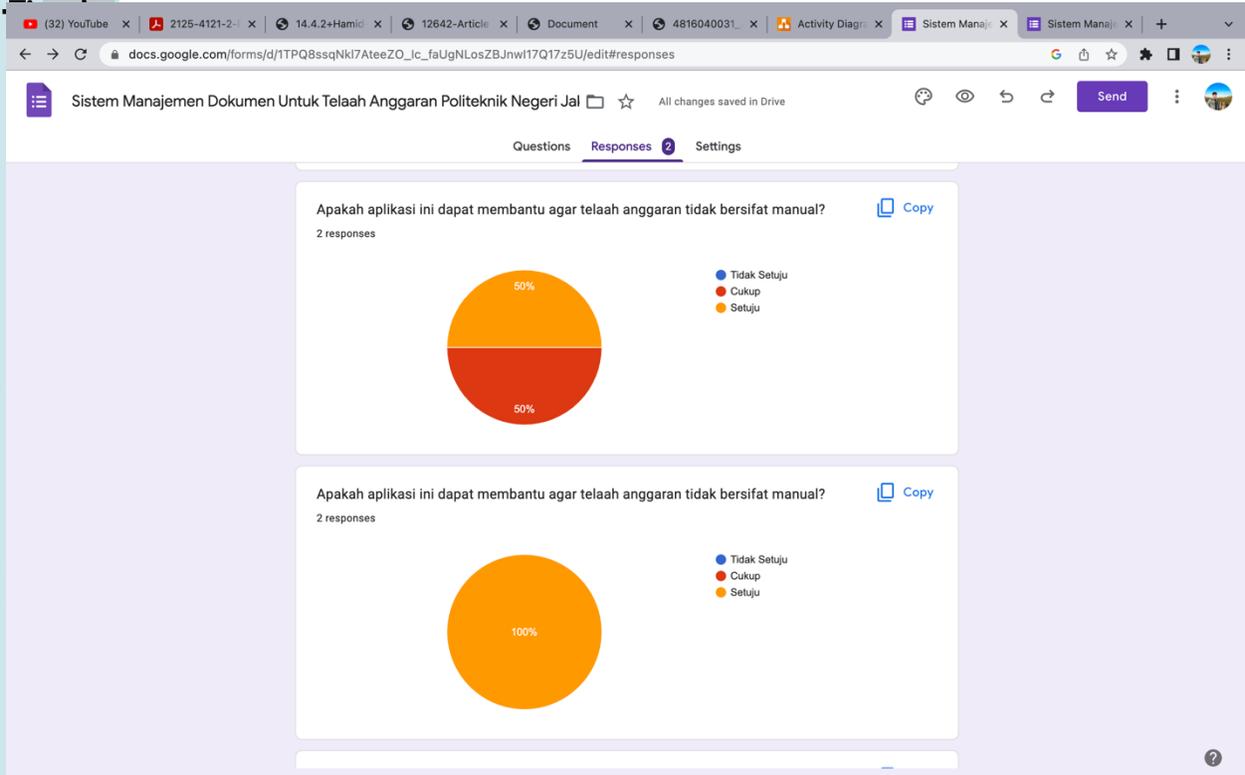


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

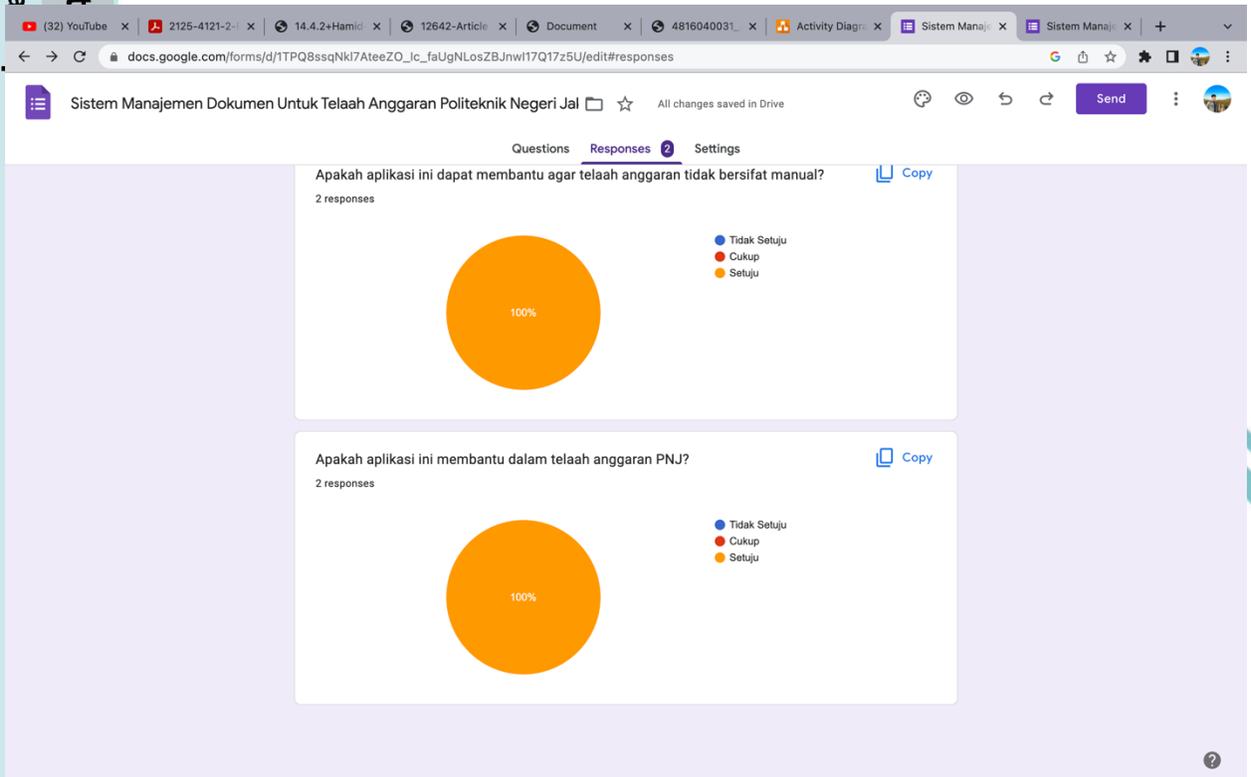


Hak Ci

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 9 Hasil Wawancara



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta