



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DOKUMEN
MANAJEMEN SISTEM MODUL PENYETUJU
ANGGARAN DAN ADMIN SISTEM BERBASIS
WEBSITE UNTUK TELAHAH ANGGARAN
MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk Memperoleh
Diploma Empat Politeknik**

Rangga Indrawan

1807413006

**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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ranga Indrawan
NIM : 1807413006
Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer/Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Manajemen Dokumen Untuk Telaah Anggaran Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall
Sub Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Dokumen Manajemen Sistem Modul Penyetuju Anggaran dan Admin Sistem Berbasis Website Untuk Telaah Anggaran Menggunakan Metode Waterfall

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari 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 bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 21 Desember 2022
Yang membuat pernyataan



(Ranga Indrawan)

1807413006



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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama Mahasiswa : Ranga Indrawan
NIM : 1807413006
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Manajemen Dokumen Untuk
Telaah Anggaran Berbasis Website Menggunakan
Metode Waterfall
Sub Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Dokumen Manajemen
Sistem Modul Penyetuju Anggaran dan Admin
Sistem Berbasis Website Untuk Telaah
Anggaran Menggunakan Metode Waterfall

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 01,
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



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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu kurikulum yang wajib ditempuh dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- a. Allah SWT Tuhan Yang Maha ESA, yang telah memberikan penulis rizki berupa kesehatan dan akal sehat yang sangatlah berharga bagi penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan secara moral dan material.
- c. Ibu Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
- d. Teman-teman dan sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT dapat membantu dan mempermudah penulis untuk dapat menyelesaikan hingga akhir dan agar Allah SWT berkenan untuk membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dengan pahala yang berlipat ganda. Akhir kata, semoga apa-apa yang penulis lakukan dalam tulisan ini dapat bermanfaat

Depok, 21 Desember 2022

Rangga Indrawan



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rangga Indrawan
NIM : 1807413006
Jurusan/Program Studi : T.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:

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DOKUMEN MANAJEMEN SISTEM MODUL PENYETUJU ANGGARAN DAN ADMIN SISTEM BERBASIS WEBSITE UNTUK TELAHAH ANGGARAN 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, 21 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



(Rangga Indrawan)

1807413006



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Perancangan dan Implementasi Dokumen Manajemen Sistem Modul Penyetuju Anggaran dan Admin Sistem Berbasis Website Untuk Telaah Anggaran Menggunakan Metode Waterfall

Abstrak

Teknologi meningkat dengan pesat dari tahun ke tahun sesuai dengan perkembangan lingkungan yang ada, saat ini teknologi memegang peranan penting dalam kehidupan manusia. Hal tersebut berdampak terhadap perubahan pekerjaan manusia, yang mengakibatkan pengelolaan suatu pekerjaan sudah moderen. Penelitian yang dilakukan ini bertujuan untuk perancangan sistem informasi yang sesuai spesifikasi. Pada dokumen manajemen sistem telaah anggaran. Metode Waterfall adalah metode yang digunakan dalam metode pengembangan. Hasil dari penelitian ini akan berupa sistem yang dapat menghasilkan beberapa proses manajemen dokumen anggaran sesuai standar pengelolaan file dan laporan transaksi surat seperti laporan kesesuaian ketentuan penulisan standar, laporan kegiatan, laporan dokumen yang disetujui dan catatan atas laporan anggaran

Kata Kunci : *Laporan dokumen, Sistem Informasi, Waterfall*



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4.1 Tujuan.....	2
1.4.2 Manfaat.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Website.....	4
2.2 Informasi.....	4
2.3 Database.....	5
2.4 HTML.....	5
2.5 MySQL.....	5
2.6 CSS.....	5
2.7 PHP.....	5
2.8 JavaScript.....	6
2.9 Unified Modeling Language (UML).....	6
2.10 Document Management System.....	6
2.11 Waterfall.....	6
BAB III.....	7
METODE PENELITIAN.....	7
3.1 Rancangan Penelitian.....	7

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

3.1.1 Deskripsi Program Aplikasi.....	7
3.2 Tahapan Penelitian.....	7
3.3 Objek Penelitian.....	8
BAB IV.....	9
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
4.1 Analisis Kebutuhan.....	9
4.2 Perancangan Sistem.....	10
4.2.1 Alur Kerja Sistem.....	16
4.3 Implementasi Sistem.....	26
4.4 Pengujian.....	30
4.4.1 Deskripsi Pengujian.....	30
4.4.2 Prosedur Pengujian.....	31
4.4.3 Data Hasil Pengujian.....	32
4.4.4 Evaluasi Pengujian.....	39
BAB V.....	41
PENUTUP.....	41
5.1 Simpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	44
LAMPIRAN.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Perancangan Sistem <i>Login Admin</i>	10
Gambar 4.2 Perancangan Sistem <i>Home Admin</i>	11
Gambar 4.3 Perancangan Sistem Pengelola <i>User</i>	12
Gambar 4.4 Perancangan Sistem Login Penyetuju Anggaran.....	13
Gambar 4.5 Perancangan Sistem Home Penyetuju Anggaran.....	14
Gambar 4.6 Perancangan Sistem Anggaran Masuk Penyetuju Anggaran.....	15
Gambar 4.7 Perancangan Sistem Persetujuan Penyetuju Anggaran.....	16
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Pengguna.....	17
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	18
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data <i>User</i>	19
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Edit Data <i>User</i>	20
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data <i>User</i>	21
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Anggaran Masuk Penyetuju Anggaran.....	22
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Detail Anggaran Penyetuju Anggaran.....	23
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Penyetuju Anggaran.....	24
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> <i>Rejected</i> Penyetuju Anggaran.....	25
Gambar 4.17 <i>ERD</i>	26
Gambar 4.18 Halaman <i>Login</i>	27
Gambar 4.19 Implementasi <i>Login</i>	27
Gambar 4.20 Halaman <i>Home Admin</i>	28
Gambar 4.21 Implementasi Pengaturan.....	28
Gambar 4.22 Halaman Pengaturan Profil Admin.....	29
Gambar 4.23 Halaman Pengaturan Edit Profil Admin.....	29
Gambar 4.24 Halaman Anggaran Masuk.....	30

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 dari Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kebutuhan Perancangan.....	9
Tabel 4.2 Prosedur Pengujian.....	30
Tabel 4.3 Bobot Nilai.....	32
Tabel 4.4 Autentikasi.....	33
Tabel 4.5 Pendaftaran Pengguna.....	34
Tabel 4.6 Admin.....	36
Tabel 4.7 Penyetuju.....	37
Tabel 4.8 Hasil Pengujian UAT.....	39





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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi meningkat dengan pesat dari tahun ke tahun sesuai dengan perkembangan lingkungan yang ada, saat ini teknologi memegang peranan penting dalam kehidupan manusia. Hal tersebut berdampak terhadap perubahan pekerjaan manusia, yang mengakibatkan pengelolaan suatu pekerjaan sudah moderen.

Semakin banyaknya yang merasakan ingin dimudahkan oleh adanya suatu sistem. Penggambaran dan pembuatan alur sketsa dapat didefinisikan sebagai perancangan suatu sistem (Puspaningrum, 2020). Menurut pengelola layanan eCampuz sebagai pengelola dan pengembangkan perguruan tinggi, Dyah Fajar Nur Rohmah, pernah mengatakan dalam kegiatan *Sharing at Media* bahwa penyebab dari keterlambatan dalam pengajuan anggaran bisa dari banyak faktor. Misalnya saja karena media pengajuan anggaran yang masih *offline*. Di beberapa institusi mengeluhkan hal yang sama yaitu kesulitan mereka dalam menggabungkan dokumen pengajuan anggaran dari unit-unit kerja di bawah kantor pusat. Hal ini menyebabkan “kerja ekstra” bagi bagian perencanaan kantor pusat untuk menerjemahkan kemudian menggabungkan pengajuan anggaran unit kerja satu dengan lainnya. Belum lagi karena unit kerja terlambat mengumpulkan dokumen ajuan anggaran mereka, kantor pusat pun tidak bisa melihat sudah sejauh mana sebuah unit kerja dalam menyusun pengajuan anggarannya karena masih menggunakan media *offline*.

Pada Bidang Umum yang berada di Politeknik Negeri Jakarta yang bertugas sebagai pengelola pencatatan dan penyaluran anggaran kegiatan ini akan membutuhkan sebuah sistem yang dapat membuat mudah terintegrasi dalam mengurus segala anggaran di Politeknik Negeri Jakarta yang sebelumnya dilakukan dengan manual adalah sistem manajemen dokumen pada telaah anggaran. untuk saat ini manajemen sebuah anggaran mulai membutuhkan sesuatu yang lebih cepat dan tepat, anggaran yang sesuai diperlukannya sebuah program mempersingkat. dikembangkan untuk bagaimana jadinya suatu anggaran



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

tersusun benar dengan baik bagi pengurus anggaran, admin dan penyetuju. Diharapkan aplikasi ini dapat menjadi acuan dari sistem manajemen dokumen, baik dalam jangka panjang dan jangka pendek

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang diangkat ini antara lain :

- a. Apa yang diidentifikasi sistem manajemen dokumen?
- b. Bagaimana mengimplementasikan sistem manajemen dokumen?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini dapat dilakukan lebih fokus dan tidak keluar dari bahasan pokok permasalahan yang dirumuskan, maka beberapa batasan berikut perlu diperhatikan :

- a. Admin mengelola *user* dan mengelola alur dokumen
- b. Pengumpulan data dokumen anggaran berasal dari Politeknik Negeri Jakarta
- c. Sistem ini tersedia pada *platform website*
- d. Sistem dokumen manajemen yang akan dibuat merupakan alat bantu untuk mendukung mengelola dokumen dalam menentukan telaah anggaran, bukan sebagai pengganti dari proses pendistribusian anggaran.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Maksud dan Tujuan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

- a. Mengidentifikasi dokumen anggaran untuk dikelola
- b. Pengelolaan form dokumen diterapkan dan diwujudkan dalam *website*

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah antara lain sebagai berikut :

- a., Dengan adanya sistem beberapa hal yang hanya dapat dikerjakan disatu tempat menjadi dapat dilakukan diberbagai pilihan tempat, diberikan beberapa kebebasan menentukan tempat melakukan pengelolaan, dan penyetuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I

Bab I pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II

Bab II Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

BAB III

Bab III mengemukakan perencanaan dan realisasi yang akan dilakukan dalam pembuatan Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Modul Penyetuju Anggaran dan Admin Sistem Berbasis *Website* Untuk Telaah Anggaran

BAB IV

Bab IV membahas tentang analisis Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Modul Penyetuju Anggaran dan Admin Sistem Berbasis *Website* Untuk Telaah Anggaran yang telah dibuat dengan menggunakan prosedur yang telah ditentukan.

BAB V

Bab V berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan memberi masukan kepada para pembaca atau peneliti yang akan melakukan penelitian sejenis

DAFTAR PUSTAKA Daftar pustaka berisi sumber dari semua referensi yang digunakan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan pada “Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Modul Penyetuju Anggaran dan Admin Sistem Berbasis *Website* Untuk Telaah Anggaran Menggunakan Metode *Waterfall*” dapat menghasilkan kesimpulan, sebagai berikut:

1. Hasil yang diperoleh dari pembuatan *website* ini adalah *website* yang bisa melakukan aksi tanggap yang melibatkan pengguna dengan pengguna lain untuk terhubung yang nantinya pada pengelolaan dokumen anggaran.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian yang menggunakan *User Acceptance Test* (UAT), pengujian dilakukan berdasarkan fungsionalitas Dengan disimpulkan bahwa hasil dari pengujian *User Acceptance Test* (UAT) telah sesuai dengan fungsinya dan telah sesuai dengan rancangan. Dari data tersebut menunjukkan bahwa menunjukkan bahwa *website* dinyatakan dapat diterima dan dikategori baik.

5.2. Saran

Adapun saran yang diperlukan untuk hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan. Sistem ini masih mempunyai kekurangan. terdapat saran kepada yang mungkin nantinya akan membuat penelitian yang serupa atau mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih bermanfaat dan lebih baik untuk kedepannya:

1. Dokumen Manajemen Sistem Telaah Anggaran ini kedepannya diharapkan bisa bekerjasama dengan bidang lain yang ada di Politeknik Negeri Jakarta yang selain Bidang Umum dan Keuangan, serta bisa lebih banyak pengguna yang mendaftar
2. Diharapkan Dokumen Manajemen Sistem Telaah Anggaran ini kedepannya dapat dikembangkan dengan adanya fitur-fitur baru sehingga sistem ini memiliki banyak fitur yang dioptimalkan



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. 2020.“Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter” Jurnal Media Infotama 16, No. 1
- Aditya. 2019."Pengembangan Sistem Informasi Iuran Komite SMA Negeri 12 Bandar Lampung Berbasis Web Menggunakan PHP Framework Laravel,"
- Ahmad, D.K. Ahmad, M.F. dan Ahmad, A.S. 2020.“An Experiment of Animation Development in Hypertext Preprocessor (PHP) and Hypertext Markup Language (HTML)” International Journal of Scientific Research in Computer Science and Engineering, p. 46.
- Allvira, Arianti. 2020.”Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris BPJS Ketenagakerjaan Cabang Pekalongan” Jurnal Sains dan Teknologi, 6(1)
- Anisah, A. 2018.”Perancangan Sistem Informasi Registrasi Online Untuk Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Kelapa Bangka Barat” Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer), 7(2), 174.
- Fitriawati, M. dan Lestari, R. H. 2018.”Design of the Information System for Kindergarten Learning Plan used Scrum Methodology” IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 407(1)
- Heri, S. dan Zaid, A. 2017.“Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Elektronik Berorientasi Standar Borang BAN PT” Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer.
- Irnawati, O. dan Darwati, I. 2020.”Penerapan model *waterfall* dalam analisis perancangan sistem informasi inventarisasi berbasis web” Teknologi Dan Sistem Informasi, 6(2), 109–116.
- Jamaluddin, I. 2019.”Implementasi Sistem Manajemen Keuangan Pendidikan” Jurnal Idaarah, Vol. iii, No. 1.
- Khalim, A.A. 2020.“Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Laboratorium Komputer Fastikom". *Device*, 10(2), 44-50.
- Mariko, S. 2019.“Aplikasi *Website* berbasis Html Dan Javascript Untuk Menyelesaikan Fungsi Integral Pada Mata Kuliah Kalkulus” Inovasi Teknologi Pendidikan, p. 84.
- Nilhuda, L. 2019.“Sistem Informasi Manajemen”.doi.org/10.31227/osf



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Pasaribu, J.D. 2017.“Penerapan Framework Yii Pada Pembangunan Sistem ppdb Smp Bppi Baleendah kabupaten Bandung” Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan.

Priyandanu, H. Tabrani, M. Suhardi, S. dan Mutaqin, Z. 2020.”Manajemen Persediaan Bahan Baku Berbasis Pada Pt. Tuffindo Nittoku Autoneum Karawang” Jurnal Ilmiah M-Progress, 10(1).

Puspaningrum. 2020.“Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web” Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi, 1(1), 8–14.

Suhardi, S. Widyastuti, T. Bisri, B. dan Prabowo, W. 2019.”Forecasting Analysis Of New Students Acceptance Using Time Series Forecasting Method” Jurnal Akrab Juara, 4(5), 10–23.

Wahid, A. A. 2020.”Analisis Metode *Waterfall* Untuk Pengembangan Sistem Informasi” Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK October, 1–5.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Rangga Indrawan

Lahir di Bogor. Lulus dari SD Negeri Semplak 2 pada tahun 2011. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 6 Kota Bogor dan tamat pada tahun 2014 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 7 Kota Bogor pada tahun 2014 dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2018 peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri, tepatnya di Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Program Studi Teknik Informatika.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 Hasil Wawancara

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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

① Kole Pengusul kegiatan dan anggota

* Menu Upload Dokumen

Judul kegiatan :	
Pengusul :	
Tahun Anggaran :	
Program Indikator Kinerja :	
Penerima Manfaat :	
Gambar Umum :	
Metode Pelaksanaan :	
Tahap dan Waktu Pelaksanaan :	
Biaya yang Diperlukan :	

Upload Dokumen TOR

Upload Dokumen RAB

Penyetujuan kegiatan

- PuDir 1
- PuDir 2
- PuDir 3
- PuDir 4

* Menu Kelengkapan Dokumen

1	2	3	4
No	Nama Kegiatan	TOR	RAB
1	---	ada <input type="button" value="view file"/>	ada <input type="button" value="view file"/>
2	---		
3	---		
4	---		
5	---		

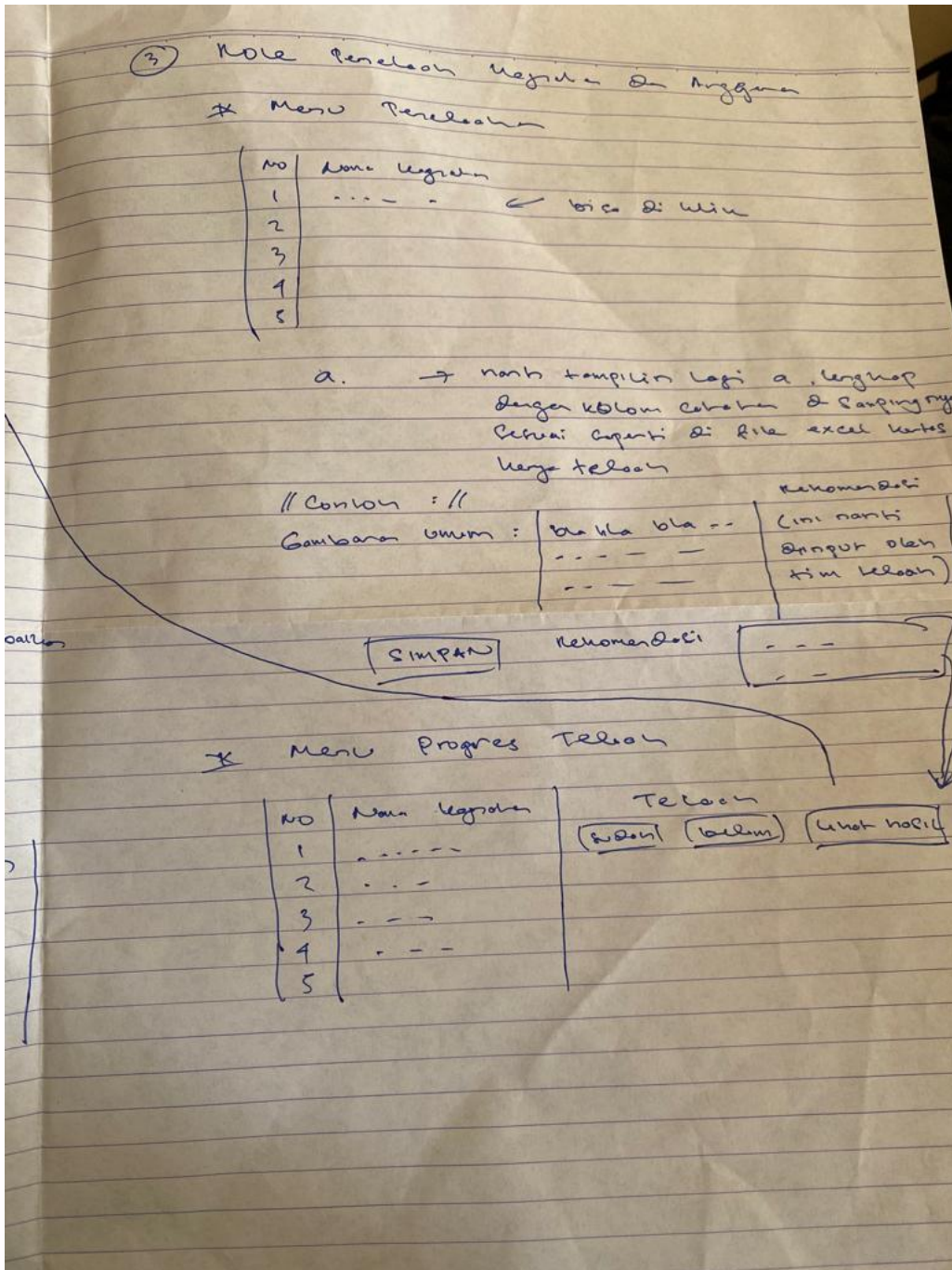
5 Status

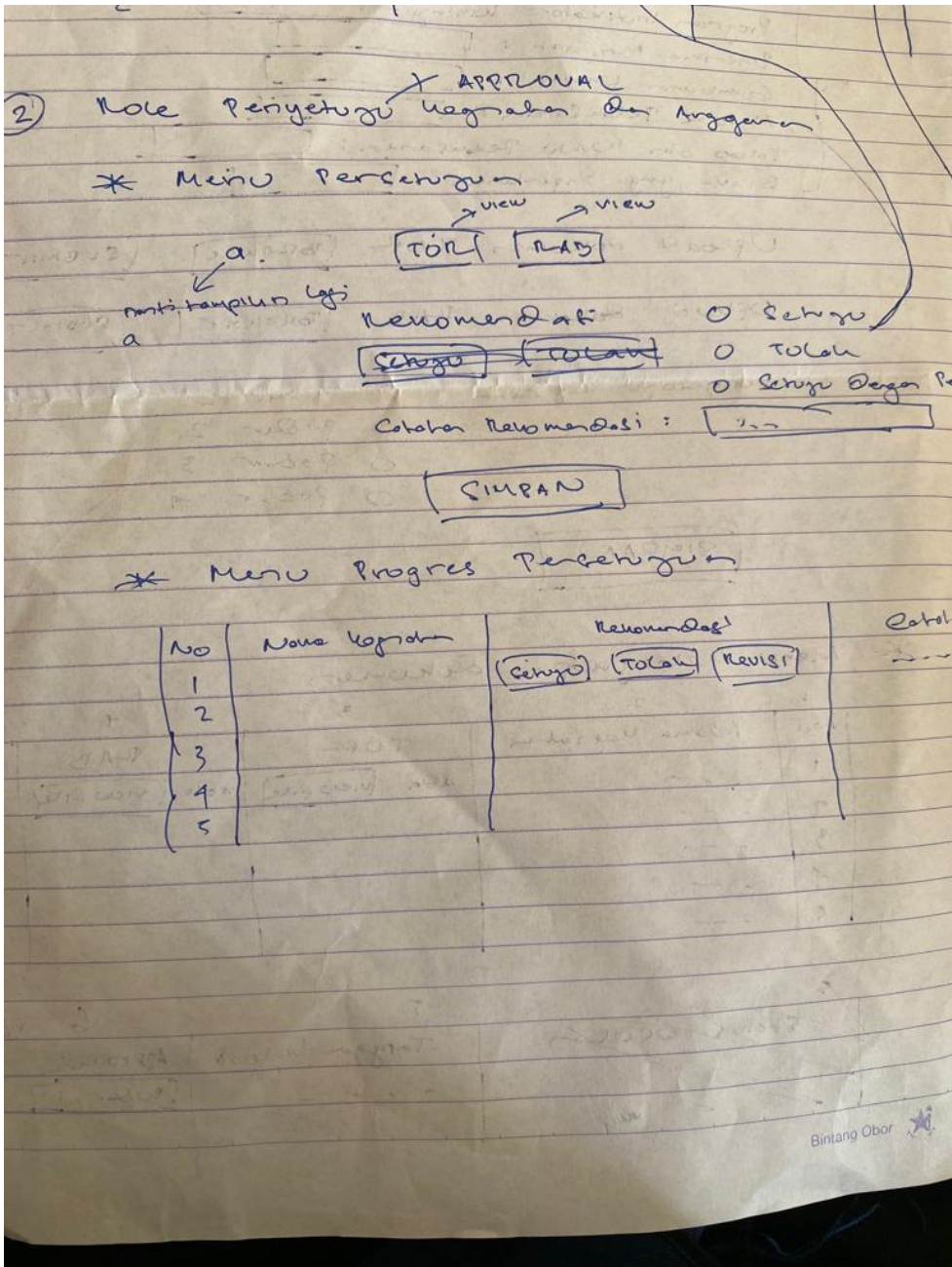
6 Approval

© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



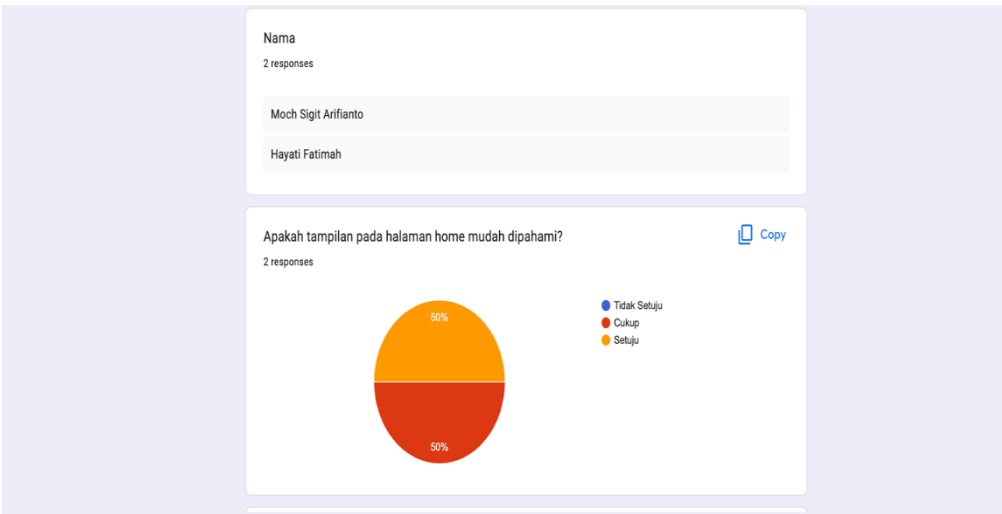


© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





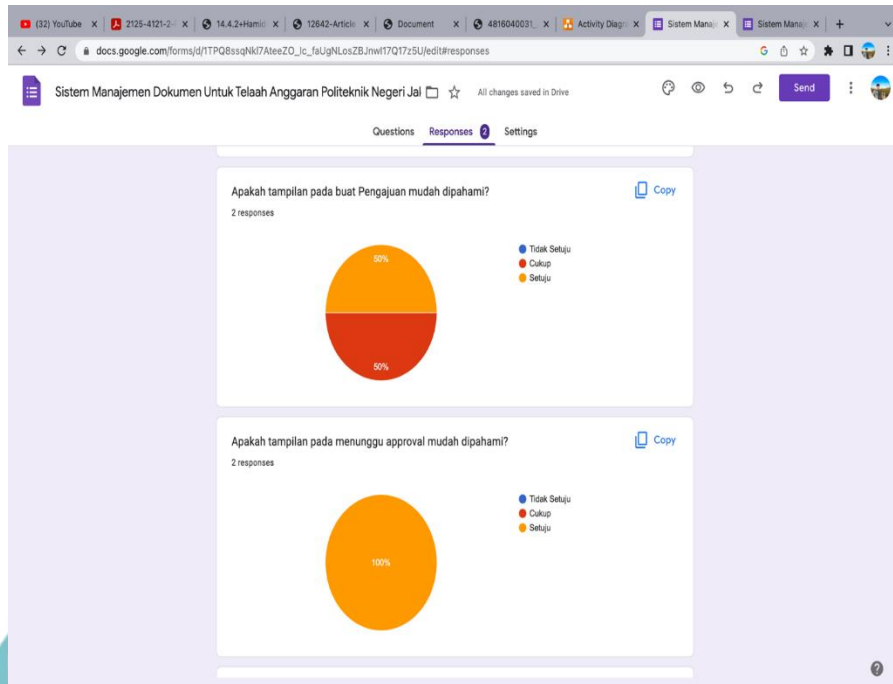
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 5 Hasil Wawancara



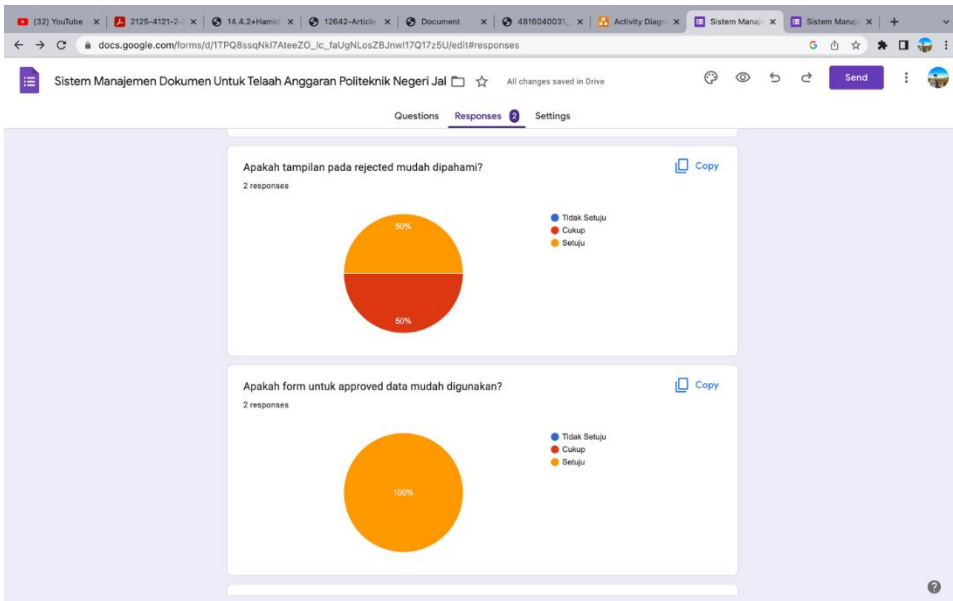
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

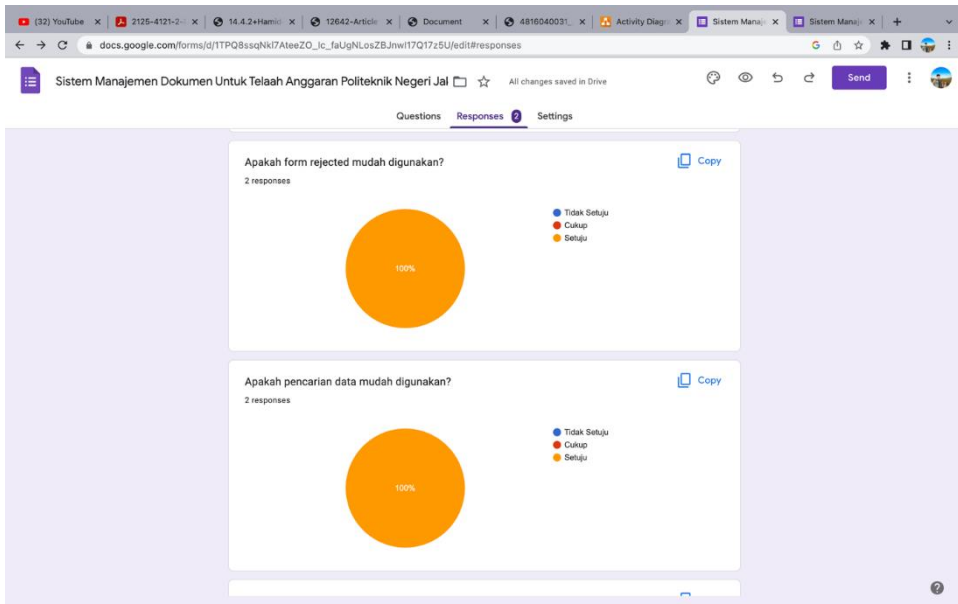


Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



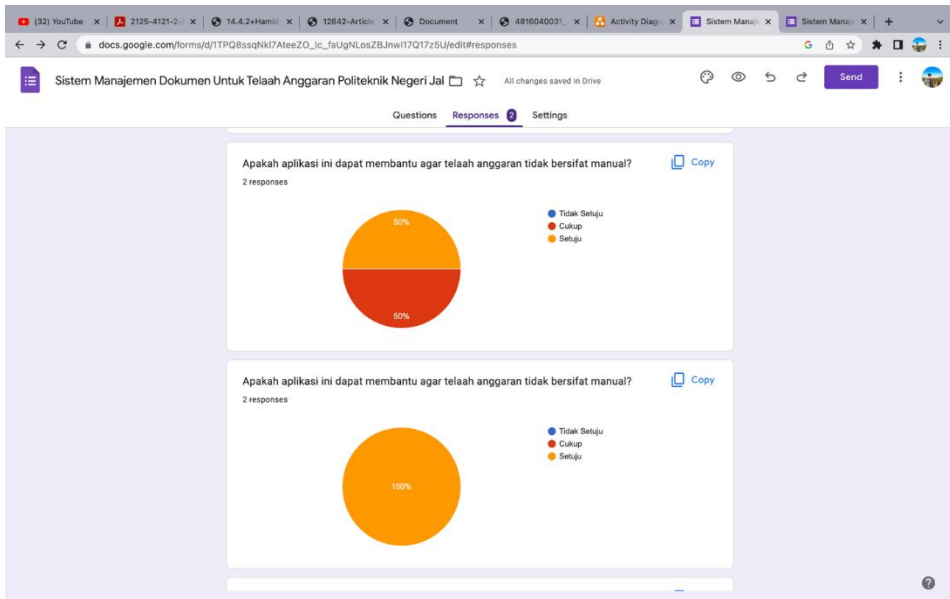


Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



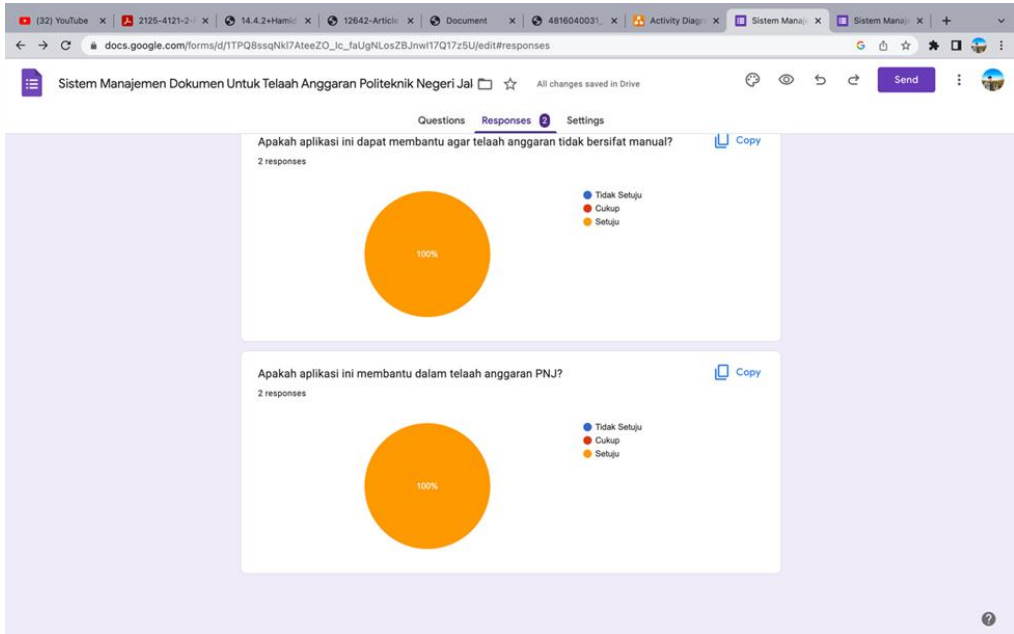


Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA