

## SIJAGUAR: SINKRONISASI JADWAL PENGGANTI DAN TUGAS BELAJAR

### SIJAGUAR: SYNCHRONIZATION OF REPLACEMENT SCHEDULES AND STUDY TASKS

<sup>1</sup>Ester Purba, <sup>2</sup>Janet Tiara Isya Asa, <sup>3</sup>Luthfi Irfanda Wahyu Wibowo

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Administrasi Pembangunan Negara, Politeknik STIA LAN Bandung  
e-mail: <sup>1</sup>estertamariaaa@gmail.com; <sup>2</sup>yunedasa@gmail.com <sup>3</sup>luthfifanda@gmail.com

#### ABSTRAK

Kelalaian mahasiswa saat lupa mengerjakan tugas dan lupa tidak mengikuti kelas pengganti tentu akan berdampak besar pada aktivitas pembelajaran mahasiswa tersebut hingga menyangkut nilai dan kelulusan. Melihat urgensi dari isu ini, maka perlu diselesaikan sesegera mungkin agar proses pembelajaran berjalan secara ideal. Guna mengatasi problematika ini, maka dibuat inovasi berupa suatu wadah untuk menghimpun daftar tugas beserta tenggat waktunya dan jadwal kelas pengganti. Tujuan dibuatnya inovasi ini dengan harapan mahasiswa dapat mengetahui tugas-tugas yang diberikan dosen dan juga jadwal kelas pengganti. Metode yang digunakan saat mencari solusi atas isu ini adalah melalui analisis permasalahan yang menghambat aktivitas kelas. Inovasi ini bernama Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar). Inovasi Si Jaguar ini berbentuk Linktree yang di dalamnya menghimpun daftar tugas kuliah yang sudah diklasifikasikan berdasarkan jenis tugas individu atau kelompok, mata kuliah, penjelasan tugas, dan tenggat waktu. Selain itu terdapat jadwal kelas pengganti berupa kalender yang di dalamnya sudah terdapat informasi mengenai mata kuliah dan jadwal dimulainya kelas pengganti. Sasaran dari Si Jaguar ini sendiri adalah kelas APN U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung. Si Jaguar ini disebarluaskan melalui link kepada grup kelas APN U1 2019. Selain itu link Si Jaguar disematkan pada kolom deskripsi grup kelas APN U1 2019. Daftar tugas beserta jadwal pengganti selalu diperbaharui seiring berjalannya pembelajaran sehingga dapat diakses seluruh mahasiswa APN U1 2019.

Kata kunci— isu, inovasi, Si Jaguar, mahasiswa

#### ABSTRACT

*The negligence of students when they forget about class assignments and forget to take substitute classes, certainly have a big impact on the student's learning activities to concern grades and passing the test. After seeing the urgency of this issue, it needs to be resolved as soon as possible so the learning process runs ideally. To solve this problem, innovation is made to collect a list of assignments with the deadlines and replacement class schedules. The purpose of this innovation is the students know about the assignment that given by lecturers and also the schedule of replacement classes. While finding the solutions to this problem, the authors used analytical method to identification the problem in the classroom activity. The innovation is named Si Jaguar (Synchronization of Replacement Schedules and Learning Tasks). Si Jaguar is a Linktree which compiles a list of class assignments that have been classified based on the type of task which individual or group tasks, courses, task*

*Keywords— issues, innovation, Si Jaguar, students*

*explanations, and deadlines. In addition, there is a replacement class schedule in the form of a calendar which contains the information about courses and time of replacement classes. The target of the Si Jaguar is APN U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung. Si Jaguar is distributed through a link to the APN U1 2019 group. Si Jaguar link is pinned in the description box of the APN U1 2019 group. The list of the assignment and replacement schedules are always update as long as learning progresses, so Si Jaguar can be accessed by APN U1 2019 students.*

---

## **1. PENDAHULUAN**

Problematika mahasiswa mengenai proses aktivitas pembelajaran di lingkungan kampus khususnya di Politeknik Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Lembaga Administrasi Negara (STIA LAN) Bandung sangat kompleks. Permasalahan mengenai aktivitas pembelajaran tentunya dialami seluruh mahasiswa Politeknik STIA LAN dari berbagai prodi, angkatan, dan kelas. Masalah utama yang dialami mahasiswa adalah lupa dengan adanya tugas mata kuliah dan jadwal kelas pengganti yang disepakati oleh dosen. Kelalaian akan hal tersebut tentunya akan berimbas pada penilaian akhir, kesempatan ujian dan kelulusan mahasiswa. Kelalaian akan tugas dan jadwal pengganti ini meskipun terlihat sepele namun dampaknya sangat besar. Kelalaian akan hal ini pun beberapa kali terjadi pada mahasiswa APN U1 2019, maka dibuatlah inovasi sebagai solusi atas masalah ini.

Inovasi ini merupakan gagasan baru yang diterapkan untuk menjawab permasalahan dengan cara kreatif dan unik untuk mencapai tujuan yang diharapkan. Manfaat utama dari inovasi ini sendiri adalah untuk memecahkan masalah dan meningkatkan produktivitas dari sasaran output yang dituju. Inovasi atas permasalahan di atas adalah Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar (Si Jaguar). Sasaran dari inovasi Si Jaguar adalah mahasiswa APN U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung. Si Jaguar merupakan Linktree yang menghimpun daftar tugas kelas APN U1 2019 yang sudah diklasifikasikan berdasarkan mata kuliah, jenis tugas individu atau kelompok, penjelasan tugas, dan tenggat waktu. Selain itu terdapat pula kalender yang memberi informasi mengenai kelas pengganti APN U1 2019 yang di dalamnya terdapat mata kuliah beserta jadwal mulainya kelas tersebut.

## **2. METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan inovasi sektor publik yang bernama Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar). Sasaran dari dibuatnya inovasi Si Jaguar ini yaitu mahasiswa APN U1 2019. hal tersebut mengacu dari ditemukannya permasalahan di kelas APN U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung. Dengan adanya inovasi Si Jaguar ini diharapkan dapat membantu para mahasiswa di kelas APN U1 untuk mengingat kembali jadwal pengganti dan daftar tugas belajar yang harus dikerjakan. Dalam pelaksanaan mencari ide inovasi ini dengan metodologi yang digunakan untuk menganalisis permasalahan yang ada di kelas APN U1 2019, sehingga inovasi yang akan dibuat sebagai solusi yang tepat sasaran baik terhadap mahasiswa maupun kebutuhan mahasiswa APN U1 2019 itu sendiri. Permasalahan yang ditemukan di kelas APN U1 2019 ini berupa Anggota kelas APN-U1 2019 seringkali lupa dan tidak mencatat tugas-tugas beserta tenggat waktunya serta lupa akan adanya jadwal kelas pengganti. Permasalahan tersebut ditemukan dengan metode riset yang bertujuan untuk menjelaskan peristiwa yang ada di masa sekarang atau yang sedang dihadapi.

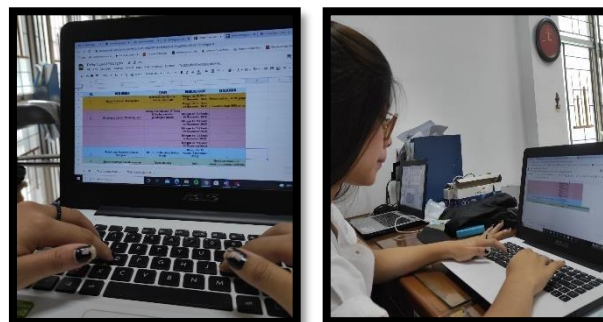




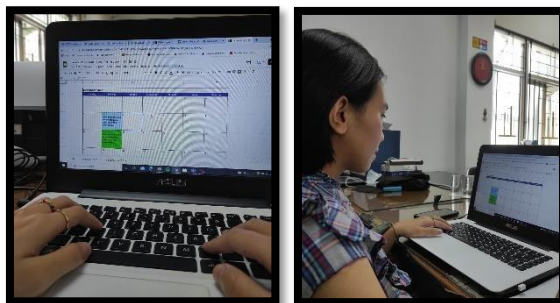
Gambar 3. Linktree SI JAGUAR



Gambar 4. Pembuatan Linktree



Gambar 5. Pembuatan tabel daftar tugas mata kuliah



Gambar 6. Pembuatan kalender jadwal pengganti

## 2. 2 Ketentuan Lain

### 2. 2.1 Tahapan Kegiatan

Dalam pelaksanaan pembuat inovasi Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar) ini melewati beberapa tahapan kegiatan. Dimulai dari membuat daftar tugas-tugas setiap mata kuliah beserta tenggat waktunya dan membuat daftar kelas pengganti setiap mata kuliah ke dalam tabel excel, selanjutnya membuat linktree yang diberi judul SI JAGUAR, linktree ini merupakan media yang digunakan sebagai tempat diinputnya tabel daftar tugas-tugas setiap mata kuliah beserta tenggat waktunya dan membuat daftarkelas pengganti setiap mata kuliah sehingga dengan mudah diakses oleh anggota kelas APN U1 2019. Kemudian Linktree tersebut ditaruh pada kolom deksripsi grup kelas Whatsapp APN U1 2019, tahapan terakhir pihak yang bersangkutan akan melakukan pembaharuan daftar tugas-tugas setiap mata kuliah beserta tenggat waktunya dan membuat daftar kelas pengganti setiap mata kuliah secara berkala.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sebagai negara maju, Indonesia telah mengikuti perkembangan teknologi dengan mendapatkan banyak nilai positif dan tidak menutup kemungkinan untuk mendapatkan nilai negatif. Tidak bisa dipungkiri, revolusi industry 4.0 atau *cyber physical system* telah mengembangkan perkembangan teknologi digital di level global. Pada era modern ini penggunaan teknologi yang semakin pesat memberikan perubahan dan sudah digunakan dalam beberapa sector kehidupan seperti pendidikan, perdagangan, kesehatan, perbankan, pemerintah, dan lain sebagainya.

Menurut catatan yang dibuat oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, teknologi komputer baru diperkenalkan di Indonesia pada tahun 1970-an. Selain itu adapun telekomunikasi seluler yang dikenalkan kepada khalayak umum pada tahun 1985, hal tersebut menjadikan Indonesia sebagai salahsatu negara yang pertama mengadopsi teknologi seluler versi komersial. Kebutuhan komunikasi saat ini sudah menjadi kebutuhan pokok bagi seluruh masyarakat di berbagai lapisan dunia<sup>1</sup>.

Mengingat teknologi informasi berbasis internet yang sudah banyak digunakan oleh masyarakat juga mendorong masyarakat untuk melakukan pengembangan teknologi. Pada dasarnya, pemanfaatan teknologi sangat membantu proses layanan masyarakat, khususnya dalam memberikan informasi terkini. Dalam memenuhi kebutuhan informasi, smartphone merupakan salah satu dari sekian banyak sarana yang dapat menunjang proses komunikasi masyarakat. Dengan adanya kebutuhan tersebut, manusia diharapkan dapat memberikan berbagai inovasi dalam teknologi informasi. Sebuah ide, gagasan, ataupun teori hanya digolongkan ke dalam

sebuah inovasi jika memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

1. Khas

Inovasi yang dihadirkan harus memiliki ciri khas tersendiri yang tidak dimiliki ataupun ada pada gagasan sebelumnya. Tanpa adanya ciri khas yang spesifik, sebuah ide ataupun gagasan tersebut tidak dapat tergolong menjadi sebuah inovasi baru.

2. Baru

Setiap inovasi yang diciptakan merupakan ide atau gagasan yang belum pernah diungkapkan dan dipublikasikan.

3. Terencana

Sebuah inovasi biasanya sengaja dibuat dan direncanakan untuk mengembangkan objek-objek tertentu, artinya bahwa suatu inovasi dilakukan lewat suatu bentuk proses yang matang, jelas, dan direncanakan terlebih dahulu.

4. Memiliki tujuan

Inovasi diluncurkan memiliki suatu tujuan dan harus memiliki arah ke mana tujuan dan target yang ingin dicapai.

Inovasi secara umum merupakan sebuah keadaan perubahan menuju arah yang baik. Menurut Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002, inovasi adalah kegiatan penelitian, pengembangan, dan atau pun perekayasaan yang dilakukan dengan tujuan melakukan pengembangan penerapan praktis nilai dan konteks ilmu pengetahuan yang baru, ataupun cara baru untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sudah ada ke dalam produk ataupun proses produksinya. Inovasi adalah sebuah ide, praktik, atau objek yang dianggap baru oleh individu satu unit adopsi lainnya (Everett M Rogers). Inovasi adalah kegiatan yang meliputi seluruh proses menciptakan dan menawarkan jasa atau barang baik yang sifatnya baru, lebih baik atau lebih murah dibandingkan dengan yang tersedia sebelumnya (Business 1000, Glossary). Sebuah inovasi dapat berupa produk atau jasa yang baru, teknologi proses produksi yang baru, sistem struktur dan administrasi baru atau rencana baru bagi anggota administrasi (Fariborz Damanpour). Jadi dapat kita simpulkan bahwa inovasi ini merupakan sebuah proses menciptakan dan menawarkan sebuah ide yang sifatnya baru demi terciptanya perubahan menuju arah yang lebih baik.

Inovasi sektor publik merupakan sebuah cara untuk beradaptasi menghadapi situasi global yang terus mengalami kemajuan. Hal ini tentu menjadi salah satu prioritas dalam menghadapi kondisi global karena kita semua tahu ketika kita sudah tidak bisa beradaptasi dengan kondisi saat ini tentu kita akan semakin tertinggal, karena situasi ini tidak akan menunggu kita untuk dapat berinovasi sebagai adaptasi mengikuti zaman. Karena itulah inovasi ini menjadi sebuah tuntutan yang harus terus dapat dijalankan dengan baik disegala aspek kehidupan demi tercapainya kehidupan yang lebih baik dimasa depan.

Berdasarkan Global Innovation Index (GII) 2019, Indonesia memiliki skor 29,8 atau peringkat ke-85 dari 129 negara di dunia. Di regional ASEAN, peringkat inovasi Indonesia berada di posisi kedua terendah. Negara tetangga lainnya di ASEAN yang berhasil masuk peringkat 10 besar dunia hanya Singapura dengan skor 58,4. Malaysia berada di peringkat ke-35, Thailand peringkat ke-43, Vietnam peringkat ke-42, Filipina peringkat ke-54, Brunei Darussalam peringkat ke-32,3, dan Kamboja peringkat ke-96. GII merupakan tolak ukur yang digunakan untuk membantu pemangku kebijakan dalam menstimulasi dan mengukur aktivitas inovasi. Inovasi merupakan motor penggerak pembangunan sosial ekonomi suatu negara. Hal ini jelas bukan sebuah prestasi yang baik bagi Indonesia, perkembangan pendidikan, sosial, ekonomi masih kurang direspons dengan baik melalui perubahan atau inovasi. Padahal inovasi ini biasanya muncul dari kondisi krisis, kondisi dimana ada sebuah permasalahan yang tak kunjung usai sehingga perlu adanya sebuah solusi konkrit dalam mengatasi masalah tersebut. Lantas dengan data diatas apakah menunjukkan Indonesia tanpa masalah? Tentu tidak, permasalahan yang ada ini sangat banyak,

namun respons yang dilakukan baik dari sisi masyarakat maupun pemerintah ini kurang, kreativitas yang dimiliki masih kurang diasah, sehingga hal yang terjadi adalah kebingungan. Masyarakat biasanya hanya bisa melakukan sebuah demo sebagai bentuk kepedulian atas permasalahan yang terjadi, namun mereka terkadang lupa untuk memberikan sebuah solusi dari permasalahan tersebut.

Beranjak dari sini, kami adalah mahasiswa Administrasi Pembangunan Negara dari Politeknik STIA LAN Bandung yang telah melakukan sebuah inovasi dari permasalahan yang ada didalam ruang lingkup kecil yaitu kelas, Kelas APN-U1 2019. Karena hal-hal besar dimulai dari hal kecil, jadi yang terpenting kami berusaha untuk konsisten mengembangkan inovasi yang kami buat. Berawal dari kelalaian mahasiswa APN-U1 2019 yang seringkali lupa akan tugas-tugas dan juga lupa akan adanya jadwal kelas pengganti yang tentu akan sangat mempengaruhi kelulusan nilai kita sebagai mahasiswa APN-U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung. Berangkat dari hal inilah kita membuat sebuah strategi dalam menghadapi permasalahan ini dengan membuat sebuah media atau wadah yang didalamnya memuat daftar tugas dan juga daftar kelas pengganti yang dapat diakses dengan mudah sehingga tidak ada lagi kata lupa didalam kamus hidup kita. Karena lupa merupakan sifat manusia, namun hal ini bisa kita antisipasi salah satunya adalah dengan menuliskan hal-hal yang terkadang banyak sehingga sulit untuk kita hapalkan. Karena inilah kami membuat sebuah inovasi yang diberi nama Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar) yang akan menjadi sebuah media atau wadah dalam pencatatan tugas beserta tenggat waktunya dan pencatatan jadwal kelas pengganti. Didalam Si Jaguar ini tugas-tugas tadi sudah diklasifikasikan menjadi 2 yaitu tugas individu dan kelompok, lalu ada penjelasan tugas didalamnya serta tenggat waktu pengumpulannya. Selain itu untuk jadwal pengganti didalamnya dibuat seperti sebuah kalender, yang didalamnya sudah memuat tanggal, hari dan jam pelaksanaan kelas pengganti tersebut, sehingga dalam pengecekan tugas serta jadwal pengganti di Kelas APN-U1 2019 akan sangat mudah dan menyenangkan. Si Jaguar ini diintegrasikan dalam bentuk linktree, sebagai salah satu *platform* yang menghubungkan berbagai tautan. Lebih tepatnya Si Jaguar ini dicatat dalam Google Docs sebagai salah satu media yang dapat mencatat banyak hal dan dapat diakses oleh siapapun yang memiliki tautan tersebut. Karena kelebihan inilah kita memilih Google Docs sebagai wadah dalam mengatasi permasalahan kami ini. Jadi itulah sedikit inovasi yang dapat kami kembangkan dalam menghadapi permasalahan yang muncul di Kelas APN-U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung.

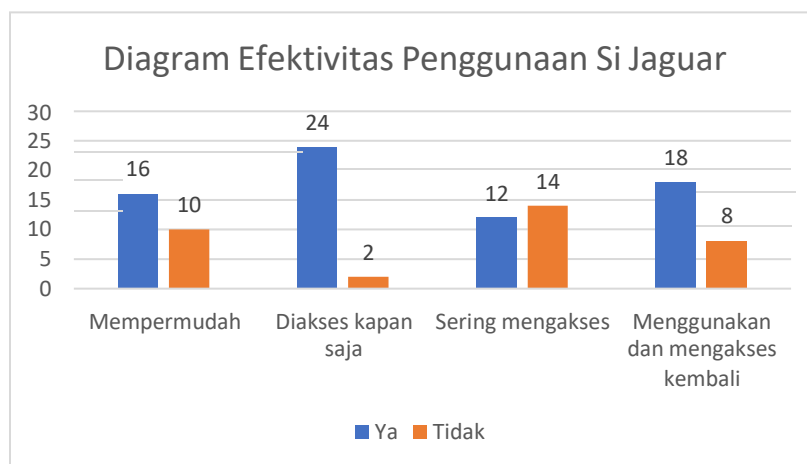
Dalam pelaksanaannya Si Jaguar ini diterima dengan baik oleh mahasiswa APN U1-2019 yang terbukti membutuhkan sebuah layanan yang menyediakan informasi mengenai tugas-tugas beserta tenggat waktunya dan juga informasi kelas pengganti yang seringkali terlupakan pada masa kuliah daring ini. Audience menyatakan bahwa fitur Si Jaguar ini sangat lengkap & mudah dalam penggunaannya. Sehingga mereka mengaku senang bahwa saat ini sudah ada sebuah layanan yang menyediakan informasi mengenai tugas-tugas dan jadwal pengganti yang seringkali terlupa, sehingga dalam proses perkuliahan ini akan sangat membantu mahasiswa dalam mencapai nilai yang diharapkan.

Namun dalam pelaksanaannya bukan berarti tanpa hambatan, dalam proses pengintegrasian dari berbagai tautan tadi kami menemukan beberapa kendala mulai dari kesalahan input dari tautan tersebut, hingga google docs yang tidak bisa diakses oleh mahasiswa APN-U1 2019. Karena inilah kami mencoba untuk melihat dan mengkaji kembali apa-apa saja hal yang menjadi penyebab hambatan tersebut, dan kita segera memperbaiki hal-hal yang tadi dikeluhkan sehingga Si Jaguar ini dapat dinikmati dengan mudah dan menyenangkan bagi mahasiswa APN U1-2019.

Berikut merupakan survey kepuasan layanan Si Jaguar di Kelas APN U1-2019 :

Tabel 1. Efektivitas Layanan Si Jaguar

No.	Pertanyaan	Kata Kunci	Jawaban Responden	
			Ya	Tidak
1	Si Jaguar sangat mempermudah untuk mendapatinformasi tugas kuliah	Mempermudah	16	10
2	Si Jaguar dapat diakses kapan saja	Diakses kapan saja	24	2
3	Saya sering mengakses laman Si Jaguar	Sering mengakses	12	14
4	Saya akan menggunakan dan mengakses kembali laman Si Jaguar untuk melihat list tugas kuliah	Menggunakan dan mengakses kembali	18	8



Gambar 1. Survey Layanan Kepuasan Si Jaguar

#### 4. KESIMPULAN

Inovasi Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar) dibuat untuk mempermudah anggota kelas APN U1 2019 mendapatkan informasi mengenai daftar tugas-tugas setiap mata kuliah besertatenggat waktunya dan membuat daftar kelas pengganti setiap mata kuliah. Adapun hasil dan kelebihan yang ditemukan melalui diciptakannya inovasi Si Jaguar yaitu:

1. Anggota kelas APN U1 2019 memiliki media khusus untuk mengetahui mengenai daftar tugas-tugas setiap mata kuliah beserta tenggat waktunya dan membuat daftar kelas pengganti setiap mata kuliah.
2. Anggota kelas APN U1 2019 terbantu untuk dapat mengerjakan tugas-tugas mata kuliah dan mengumpulkan tugas tersebut tepat waktu.
3. Anggota kelas APN U1 2019 dapat mengikuti kelas sesuai dengan jadwal dengan mengacu dari daftarkelas pengganti yang telah tersedia.
4. Anggota kelas APN U1 2019 menilai inovasi SI JAGUAR sangat efektif dan efisien karena mempermudah mahasiswa untuk mengetahui informasi jika seringkali lupa untuk mencatat daftar tugas mata kuliah dan jadwal pengganti.

Adanya hasil yang baik serta kelebihan dari inovasi SI JAGUAR ini, ada pula ditemukannya kekurangan dalam proses pelaksanaan inovasi yaitu tidak dapat diakses oleh mahasiswa karena ada kesalahan teknis pada Linktree, namun hal tersebut telah diperbaiki dan selanjutnya linktree SI JAGUAR dapat diakses dengan mudah dan cepat. Tentunya dengan Inovasi yang tepat sasaran dan tepat manfaat akan sangat membantu proses perkuliahan terutama bagi APN U1 2019 Politeknik STIA LAN Bandung.

## 5. SARAN

Saran dari kami adalah semoga kedepan Inovasi Si Jaguar (Sinkronisasi Jadwal Pengganti dan Tugas Belajar) ini dapat dibuat dalam ruang lingkup yang lebih besar sehingga sarannya semakin banyak dan tentunya semakin bermanfaat. Seperti contoh, Si Jaguar ini bisa dibuat & dinikmati oleh seluruh mahasiswa Program Studi Administrasi Pembangunan Negara dengan menggandeng satu koordinator dari masing-masing kelas atau lebih lanjut bisa dibuat dan dinikmati oleh Seluruh Mahasiswa di Politeknik STIALAN Bandung dengan menggandeng koordinator setiap Program Studi. Kami berharap inovasi ini dapat dikembangkan dengan baik dimasa depan sehingga dapat bermanfaat bagi khalayak banyak.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Rike Anggun Artisa, S.I.P, MPA selaku dosen pengampu mata kuliah Inovasi Sektor Publik yang telah membimbing kami dalam pembuatan inovasi yang telah kami buat, juga kepada Teman-teman Kelompok 6 yang telah bekerja sama, saling bahu membahu dalam pembuatan hingga pelaksanaan inovasi ini serta yang terakhir kepada Teman-teman Kelas APN U1-2019 yang telah memanfaatkan inovasi yang kami buat dan juga dukungan moral yang selalu kalian berikan dalam inovasi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathurrohman, M. (2017). Belajar Dan Pembelajaran Modern Konsep Dasar, Inovasi, Dan Teori Pembelajaran.
- Katadata. (2019). Indeks Inovasi Indonesia Peringkat Kedua Terbawah Di ASEAN. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2019/07/29/indeks-inovasi-indonesia-peringkat-kedua-terbawah-di-asean>.
- Maulana, D. dan Yulianti, R. (2018). *Pentingnya Inovasi Pelayanan Publik Di Indonesia, Konferensi Nasional Administrasi Publik: Strategi Administrasi Pembangunan Dalam Merespons Revolusi Industri 4.0*.
- Masuku, M. (2021). Flexibility and Innovation in the Public Sector. PARETO : Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik.
- Sujatna. (2018). Inovasi Pengembangan Manajemen Kinerja Perpustakaan. MADIKA: Media Informasi Dan Komunikasi.
- Suwarno, Y. (2008). Inovasi Di Sektor Publik Jakarta. Jurnal Administrasi Publik Unpar.