

INOVASI SINKRONISASI DATA ORGANISASI MAHASISWA (SINDAWA) POLITEKNIK STIA LAN BANDUNG

DATA SYNCHRONIZATION STUDENT ORGANIZATION (SINDAWA) POLITEKNIK STIA LAN BANDUNG

¹Agil Septian Nugraha*, ²Ibnu Albizar, ³Wanda Viola Widiani

^{1,2,3}Program Studi Administrasi Pembangunan Negara, Politeknik STIA LAN Bandung

e-mail: 1agilsept88@gmail.com ; 2ibnualbizar1@gmail.com ; 3wandaviolaw@gmail.com

ABSTRAK

Organisasi merupakan sebuah wadah untuk mengakomodir ide dan kegiatan individu yang tergabung didalamnya. Oleh sebab itu organisasi pasti memiliki berbagai macam kegiatan dan program kerja. Pada organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung seringkali mendapati permasalahan pada saat penentuan jadwal kegiatan yang berbenturan. Oleh sebab itu dibuatlah sebuah inovasi bernama Sinkronisasi Data Ormawa (SINDAWA) sebagai upaya penyelesaian permasalahan tersebut. SINDAWA dibuat dengan format yang mudah dipahami dan hingga saat ini hadirnya inovasi SINDAWA diterima dengan sangat baik oleh organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung. Dengan demikian hadirnya SINDAWA ditengah permasalahan yang dihadapi oleh organisasi mahasiswa menjadi urgensi dan perlu adanya keberlanjutan.

Kata kunci—
Sinkronisasi, Data,
Organisasi

ABSTRACT

Organization is a place to accommodate the ideas and activities of individuals who are members of it. Organization must have various kinds of activities and work programs. Student organizations in Politeknik STIA LAN Bandung often encounter problems when determining conflicting activity schedules. Therefore, an innovation called Ormawa Data Synchronization (SINDAWA) was made as an effort to solve these problems. SINDAWA was made in an easy-to-understand format, until now the presence of SINDAWA innovations has been very well received by student organizations within Politeknik STIA LAN Bandung. Thus the presence of SINDAWA in the midst of the problems faced by student organizations becomes an urgency and the need for sustainability.

Keywords—
Synchronization,
Data, Organization

1. PENDAHULUAN

Sinkronisasi merupakan proses pengaturan jalannya beberapa proses pada saat yang bersamaan. Sinkronisasi bisa berarti sejalan, sejajar, selaras, atau sesuai. Dalam sebuah organisasi, sinkronisasi ini bisa dibidang memiliki fungsi yang sangat penting agar kegiatan dalam organisasi tersebut dapat berjalan dengan lancar dan teratur. Dalam bidang informasi, sinkronisasi memiliki peran untuk menyelaraskan berbagai informasi yang akan diberikan kepada anggota di dalam sebuah organisasi. Dengan adanya data yang sinkron maka anggota dapat memahami informasi dengan baik, serempak, selaras, dan tanpa adanya kebingungan atau kurang paham terhadap

informasi tersebut. Organisasi membutuhkan sebuah sinkronisasi dalam bidang apapun terutama bidang informasi dan komunikasi. Komunikasi yang sinkron bisa terjadi secara real-time antara dua pihak atau lebih. Komunikasi yang sinkron tersebut bisa terjadi dengan menggunakan computer sebagai media, handphone, madding, dan media lainnya. Maksud dari kegiatan sinkronisasi adalah agar substansi yang diatur dalam sebuah manajemen tidak tumpang tindih, saling melengkapi (supplementer), saling terkait, adapun tujuan dari kegiatan sinkronisasi adalah untuk mewujudkan landasan pengaturan suatu bidang tertentu yang dapat memberikan kepastian hukum yang memadai bagi penyelenggaraan bidang manajemen tersebut secara efisien dan efektif.

Pada organisasi mahasiswa di kampus Politeknik STIA LAN Bandung, dalam menentukan jadwal kegiatan terkadang masih bertubrukan antar organisasi. Ketika salah satu organisasi sudah menentukan jadwal kegiatan di tanggal tertentu, saat ingin di ajukan ke kampus ternyata sudah ada organisasi lain yang menandai tanggal tersebut untuk kegiatan mereka sehingga kedua organisasi tersebut ditujukan kepada dua pilihan, yang pertama adalah memaksakan kegiatan mereka untuk berjalan bersama di tanggal yang sama, atau yang kedua adalah salah satu dari kedua organisasi tersebut mengalah dan mencari tanggal lain untuk melaksanakan kegiatan mereka. Hal ini tentunya akan memakan tenaga yang lebih ekstra kemudian mencari jadwal bukanlah perkara yang mudah karena harus memastikan bahwa anggota organisasi tersebut apakah sanggup hadir di tanggal yang telah ditentukan atau tidak. Kemudian diperlukannya wadah informasi yang dapat memberi tahu tiap perwakilan organisasi sehingga mereka dapat mengetahui apakah tanggal yang ingin mereka tentukan untuk melaksanakan kegiatan apakah sudah ada yang mengisi atau belum. Maka dari itu diperlukannya solusi agar ketika organisasi ingin membuat suatu jadwal kegiatan, maka tidak bertubrukan dengan organisasi yang lainnya sehingga tiap organisasi dapat melaksanakan kegiatan mereka dengan lancar.

Permasalahan tersebut yang mendasari kami untuk membuat suatu inovasi yang berhubungan dengan sinkronisasi juga organisasi mahasiswa yang terdapat di kampus Politeknik STIA LAN Bandung. Inovasi yang kami buat adalah SINDAWA (Sinkronisasi Data Organisasi Mahasiswa). Dalam SINDAWA ini kami memakai Microsoft excel online, sehingga tiap perwakilan tersebut dapat melihat terlebih dahulu apakah tanggal yang ingin mereka pilih untuk melaksanakan kegiatan sudah ada yang mengisi atau belum. Ketika belum ada yang mengisi, maka perwakilan tersebut mengisi Microsoft Excel Online secara lengkap seperti tanggal yang mereka pilih, kegiatan yang akan mereka laksanakan, dan juga kelas yang akan mereka pakai. Dengan adanya SINDAWA ini, maka kami mengharapkan tiap perwakilan dari organisasi mahasiswa dapat bekerjasama dengan baik agar SINDAWA ini dapat berjalan dengan baik dan bermanfaat bukan hanya untuk saat ini saja namun berkelanjutan memberikan manfaat kepada organisasi mahasiswa yang ada di kampus Politeknik STIA LAN Bandung.

2. METODE PELAKSANAAN

SINDAWA dibuat untuk dapat memudahkan penataan jadwal kegiatan dari organisasi yang ada di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung. SINDAWA terbentuk karena tidak tersinkronisasinya jadwal kegiatan yang antar organisasi sehingga sering terjadi bentrok jadwal yang membuat salah satu kegiatan organisasi harus dibatalkan bahkan diundur. Selain itu masing-masing organisasi seringkali jalan sendiri-sendiri tidak tahu menahu mengenai kegiatan organisasi lain. Selama ini masing-masing organisasi memiliki kalender program kerjanya masing-masing, namun kalender program kerja tersebut hanya menghimpun data kegiatan satu organisasi saja belum adanya sinkronisasi data kegiatan seluruh organisasi mahasiswa. Sehingga target inovasi ini yakni organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung yakni BEM, DPM, Himpunan yang terdiri dari HIMAPARA, HUMANISTIK dan HIMADARATUR. Pada setiap tahapan implementasi inovasi SINDAWA melibatkan humas dari masing-masing organisasi untuk dihubungi dan mengisi data kegiatan pada SINDAWA. Adanya inovasi

SINDAWA tersebut di rasa cocok untuk diimplementasikan dan menjadi solusi atas permasalahan yang selama ini terjadi. Inovasi SINDAWA ini dibuat dalam format Microsoft Excel yang memudahkan humas masing-masing organisasi untuk mengisi data kegiatan.

SINDAWA 2021						
Warna:						
	BEM					
	DPM					
	HIMAPARA					
	HUMANISTIK					
	HIMADARATUR					
No	Kegiatan	Organisasi	November	Desember	Tempat	Keterangan
			Tanggal kegiatan			
1	Porseni	BEM	5, 6, 7 November		Aula dan Lapang Lodaya	Panitia Hybrid
2	Focus Group Discussion	BEM	27 November 2021		Zoom Meeting	Panitia Hybrid
3	Edu Fair	BEM	19, 21, 22, 23, 24, 26 November	09 Desember	Sekolah-sekolah di Bandung Raya	Panitia Hybrid
4	Jaring Aspirasi	BEM	28 November 2021		Teams dan Kelas 232	Panitia Hybrid
5	Aksi Untuk Bumi: Webinar&Action Plan	BEM	29 dan 30 November		Zoom Meeting, Aula dan Kelas	Panitia Hybrid
6	Webinar Legislatif	DPM		03 Desember	Zoom Meeting dan Kelas	Panitia Hybrid
7	Pemilu Raya Himpunan	DPM		6, 7, 8, 9, 10, 11 Desember	Aula	Panitia Hybrid
8	Pemilu Raya BEM dan DPM	DPM		17, 18, 19 Desember	Aula	Panitia Hybrid
9	Debat Mahasiswa	HIMAPARA	12, 13, 20 November		Teams dan Kelas 232	Panitia Hybrid
10	Webinar NKCTP	HIMAPARA	21 November 2021		Teams dan Kelas 232	Panitia Hybrid
11	Sidang Akhir Tahun	HIMAPARA		11 Desember	Microsoft Teams	Panitia Hybrid
12	Podcast Bicara	HIMAPARA	18 November 2021		Setia Radio	Panitia Hybrid
13	Webinar Nasional Festival HUMANISTIK	HUMANISTIK	21 November 2021		Zoom Meeting dan Kelas 233	Panitia Hybrid
14	HR Talent	HIMADARATUR	09 November s/d 09 Desember	09 November s/d 09 Desember	Zoom Meeting dan Kelas	Panitia Hybrid
15	Debat dan Uji Publik Paslon	HIMADARATUR		05 Desember 2021	Zoom Meeting dan Lab Komputer	Panitia Offline

Gambar 1. Format Excel SINDAWA

Implementasi inovasi SINDAWA ini dilakukan dengan beberapa tahapan antarlain sebagai berikut:

TIMELINE Pengerjaan	
Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
Menghubungi Humas setiap Organisasi	Selasa, 23 November 2021
Brainstorming kelompok	Rabu, 24 November 2021
Menemui perwakilan organisasi untuk meminta jadwal kegiatan	
Menginput data-data kegiatan pada excel SINDAWA	Kamis, 25 November 2021
	Jumat, 26 November 2021
	Sabtu, 27 November 2021
Melakukan validasi dan sinkronisasi data kegiatan	Minggu, 28 November 2021
Mengirimkan Excel SINDAWA yang sudah fix kepada organisasi mahasiswa	Senin, 29 November 2021

Gambar 2. Timeline Pengerjaan SINDAWA

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan Sinkronisasi Data Organisasi Mahasiswa (SINDAWA) yang sudah dilakukan didapatkan temuan bahwa seluruh stakeholder terkait yakni BEM, DPM, HIMAPARA, HUMANISTIK dan HIMADARATUR memberikan respon yang baik terhadap hadirnya inovasi

SINDAWA tersebut, dilihat dari terisinya excel SINDAWA yang dibuat untuk mencantumkan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung. Seluruh tahapan yang direncanakan berjalan sesuai dengan apa yang sudah direncanakan sebelumnya, karena seluruh *stakeholder* dengan terbuka mau membantu.



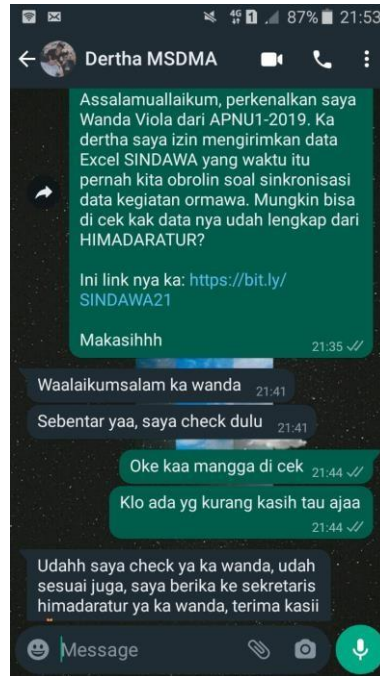
Gambar 3. Sinkronisasi Data Kegiatan Organisasi Mahasiswa

Excel SINDAWA yang dibuat merupakan periode kegiatan pada bulan November dan Desember 2021 mengingat bahwa seluruh organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung sudah berada pada akhir periode sehingga kegiatan selesai pada bulan Desember. Di dalam excel SINDAWA tersebut berisikan data kegiatan, organisasi apa yang melakukan kegiatan tersebut, tanggal kegiatan, tempat yang digunakan untuk melakukan kegiatan dan keterangan. Data-data tersebut didapatkan dari humas setiap organisasi yang dihubungi untuk mengisi data kegiatan pada excel SINDAWA yang dibagikan melalui link berikut ini: <https://bit.ly/SINDAWA21>. Link tersebut dapat di akses oleh seluruh *stakeholder* terkait agar memudahkan untuk memasukkan data kegiatan, maupun melihat kegiatan apa yang akan dilaksanakan oleh organisasi lain sehingga tidak terjadi bentrok kegiatan. Pada excel SINDAWA pun dibuat dengan format yang mudah dan memberikkan warna yang berbeda pada setiap organisasi, agar memudahkan pada saat melakukan sinkronisasi.

Warna:	
	BEM
	DPM
	HIMAPARA
	HUMANISTIK
	HIMADARATUR

Gambar 4. Warna Pembeda Organisasi

Setelah seluruh data pada excel SINDAWA telah terisi maka dilakukanlah validasi dan sinkronisasi ulang untuk memastikan seluruh kegiatan yang tercantum dalam excel SINDAWA sudah benar-benar sesuai dengan kegiatan organisasi mahasiswa yang kemudian link excel SINDAWA tersebut diserahkan kepada sekretaris masing-masing organisasi sebagai arsip.



Gambar 5 .Validasi dan Sinkronisasi Excel SINDAWA

3.1 Faktor Pendukung Inovasi SINDAWA

Terdapat beberapa faktor pendukung terhadap keberhasilan dari inovasi SINDAWA ini, antarlain sebagai berikut:

1. Mudahnya akses untuk menghubungi humas atau perwakilan dari setiap organisasi dikarenakan terdapat narahubung yang tersedia pada sosial media organisasi
2. Terdapat beberapa anggota kelas yang merupakan pengurus organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung sehingga bisa mudah untuk bertanya maupun bertemu membicarakan inovasi SINDAWA secara langsung
3. Ketua organisasi sangat terbuka dengan adanya inovasi SINDAWA
4. Format SINDAWA yang berbentuk excel yang dimasukkan pada google drive sehingga mudah di akses dan mudah untuk melakukan penginputan data

3.2 Faktor Penghambat Inovasi SINDAWA

Dalam implementasi inovasi SINDAWA ini menghadapi beberapa kendala yakni pertama, ada dua organisasi mahasiswa yaitu DPM dan HUMANISTIK yang tidak mengisi excel SINDAWA yang sudah diberikan sehingga mengharuskan anggota kelompok bertanya kepada humas terkait. Kedua, humas organisasi seringkali lambat menjawab pesan bahkan harus menunggu hingga malam untuk mendapat jawaban data kegiatan. Dua kendala tersebut cukup menghambat implementasi SINDAWA yang dilakukan, namun dari kendala tersebut kami mencari alternatif penyelesaian yakni dengan bertanya langsung kepada ketua organisasi yang bersangkutan maupun anggota kelas yang merupakan pengurus organisasi mengenai data kegiatan dan kami pun melihat

melalui media sosial organisasi mengenai kegiatan yang akan dilakukan, kemudian data-data tersebut dimasukkan ke dalam excel SINDAWA.

3.3 Manfaat Inovasi SINDAWA

Manfaat yang dirasakan dengan hadirnya inovasi SINDAWA di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung yakni:

1. Adanya excel seperti jadwal kegiatan yang memudahkan seluruh organisasi mahasiswa untuk melakukan sinkronisasi data kegiatan sehingga meminimalisir terjadinya bentrok
2. Memudahkan setiap organisasi mahasiswa untuk melihat jadwal kegiatan dari organisasi lain
3. Menjadi arsip dan acuan untuk menentukan tanggal dan tempat kegiatan

4. KESIMPULAN

Hadirnya inovasi SINDAWA pada dasarnya sebagai alternatif penyelesaian masalah belum tersinkronisasinya data kegiatan yang terjadi pada organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung. SINDAWA memudahkan setiap organisasi mahasiswa untuk mengetahui kegiatan pada organisasi lain sehingga meminimalisir bentrok kegiatan, namun data SINDAWA masih dibuat dalam format Microsoft Excel yang dirasa belum memiliki fitur menarik dan memerlukan waktu untuk memasukkan data kegiatan. Inovasi SINDAWA bisa menjadi salah satu masukkan program kerja bagi organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung kedepannya.

5. SARAN

Pada implementasi inovasi SINDAWA terdapat beberapa saran dan masukan untuk pengembangan inovasi kedepannya, antarlain sebagai berikut:

1. SINDAWA dibuat menggunakan Google Calendar sehingga format kegiatan seperti kalender, tidak perlu membuat format excel secara manual apabila berganti periode bulan dan terdapat fitur notifikasi apabila kegiatan berlangsung sehingga menjadi pengingat bagi setiap organisasi
2. Membuat grup di whatsapp untuk memudahkan koordinasi dengan humas atau perwakilan organisasi
3. Menjadi program kerja BEM sebagai organisasi mahasiswa tertinggi sebagai eksekutor SINDAWA

Harapannya inovasi SINDAWA bisa terus berjalan dengan berbagai macam pengembangan di masa mendatang, hal tersebut dibutuhkan dengan kolaborasi seluruh *stakeholder* yakni organisasi mahasiswa di lingkungan Politeknik STIA LAN Bandung.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam inovasi SINDAWA yakni humas dan perwakilan BEM, DPM, HIMAPARA, HUMANISTIK dan HIMADARATUR. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Rike Anggun Artisa, S.I.P., MPA yang telah membimbing dari mulai proses perumusan inovasi hingga pelaksanaan inovasi SINDAWA.

DAFTAR PUSTAKA

- Castleman, Kenneth R. (2004). *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.
- Gonzales, R., P. (2004). *Digital Image Processing (Pemrosesan Citra Digital)*, Vol. 1, Ed.2, diterjemahkan oleh Handayani, S., Andri Offset, Yogyakarta.