

DAFTAR PUSTAKA

- Alesheikh A., Helali H., B. H. (2002). ACSG Table of contents Table des matières Authors index Index des auteurs The Study on *Web GIS Architecture Based on JNLP. Dbms*, 1–6.
- Arbina, M. (2019). Sistem Infomasi geografis pemetaan daerah perkebunan dan komoditas hasil panen provinsi kalimantan tengah. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 3(1), 165–172.
- BPS. (2015). STATISTIK KAKAO INDONESIA 2021. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 3(1), 1–15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0Ahttps://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827%0Ainternal-pdf://semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005%0Ahttp://dx.doi.org/10.10>
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 310–325. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n2.p310-325>
- Fathur. (n.d.). Gandeng BMKG, Berau Coal Perkenalkan Budidaya Kakao Berbasis Data Cuaca - Berau Terkini. <https://Berauterkini.Co.Id/>. Retrieved July 31, 2025, from <https://berauterkini.co.id/gandeng-bmkg-berau-coal-perkenalkan-budidaya-kakao-berbasis-data-cuaca/>
- Hamdani, A. F., & Jamil, A. M. M. (2017). Pemanfaatan *ArcGIS Online* sebagai Media Penyampaian Informasi Spasial Kota Malang. *Ethos (Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)*, 5(1), 37–41.
- Haerul Sada, Ulyasniati Ulyasniati, & I Made Sukratman. (2025). Analisis Alih Fungsi Lahan Usahatani Kakao Menjadi Kelapa Sawit di Kecamatan Tinondo Kabupaten Kolaka Timur. *Student Scientific Creativity Journal*, 3(2), 184–192. <https://doi.org/10.55606/sscj-amik.v3i2.5582>
- Indah, P. N., Augustien, N., & Mulyadi. (2014). *Budidaya Tanaman Kakao di kecamatan Kademangan Kabupaten Blitar*.
- Kurniadin, N., Prasetya, F. V. A. S., Hadi, P. K. S., & Feri, W. (2023). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Berbasis *Web (WebGIS)* Untuk Pemetaan Aset Lahan Dan Bangunan Politani Samarinda. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 6(1), 20. <https://doi.org/10.31314/jsig.v6i1.1359>
- Pardede, F. A., & Warnars, S. (2016). MENUNJANG PEMBANGUNAN DAERAH Kontekstual Biaya Konvensional Tahun. *ArXiv Preprint*, 1–6.
- Qolis, N., & Fariza, A. (2009). Pemetaan dan Analisa Sebaran Sekolah untuk Peningkatan Layanan Pendidikan di Kabupaten Kediri dengan GIS. *Informatika*, 1, 1–5.
- Rahmadona, L., Naully, D., & Putri, D. I. (2023). Analisis Daya Saing Kakao Olahan Indonesia di Negara Tujuan Utama Dunia. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 8(1), 39–46. <https://doi.org/10.24853/jat.8.1.39-46>

- Rey. (n.d.). *Kaltim*. Retrieved July 31, 2025, from <https://www.kaltimprov.go.id/detailberita/sinergi-bersama-pemerintah-daerah-berau-coal-dorong-penghijauan-dan-pertanian-berkelanjutan-melalui-budidaya-kakao>
- Santoso, A., Nasir, M., Lahan, P., Komoditas, D. A. N., Berbasis, P., Santoso, A., Nasir, M., & Pendahuluan, I. (2021). *WebGIS Di Kabupaten Oku Timur. Jurnal Ilmiah Betrik*, 12(02), 129–138.
- Septeri, D. I. (2022). Development Strategy of Cocoa Agroindustry Based on Farmer Groups in Kapanewon Patuk Gunungkidul Regency Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Agroindustri*, 12(1), 61–71. <https://doi.org/10.31186/j.agroindustri.12.1.61-71>
- Team, C. (n.d.). *Berau Coal Energy | Upaya Berau Coal Sejahterakan Masyarakat melalui Tanaman Kakao*. Retrieved July 31, 2025, from <https://beraucoalenergy.co.id/2023/12/09/upaya-berau-coal-sejahterakan-masyarakat-melalui-tanaman-kakao/>



LAMPIRAN

Lampiran 1 Table Data Budidaya Kakao

No	Nama Petani	Luas Lahan (Ha)	Koordinat X	Koordinat Y	Jumlah Kakao
1	Petrus Dulhung	1,03	536919,72	217282,97	2.610
2	Balbing	0,66	536937,54	217393,51	473
3	Daud	1.1	536944,33	217457,41	900
4	Margareta	0.54	536970,96	217188,09	700
5	Nuranila	1,05	536932,05	217345,59	500
6	Ngau tekwan	0.96	537441,84	217827,04	800
7	Emiliana	0.96	537237,84	217725,04	800
8	Idil Fitrianto	0.96	537135,84	217725,04	150
9	Arkilius Kurniawan	0.96	537033,84	217725,04	100
10	Benadete Stefani	0.96	536931,84	217725,04	80
11	Maskur	0.96	536829,84	217725,04	70
12	Juk Jau	0.59	537331,68	217739,58	150
13	Nis	0.47	537439,38	217750,72	150
14	Taufik	0.75	536756,66	217470,06	200

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

Lampiran 2 Tampilan Login Ke Argis Online

Sign in 

ArcGIS login ^

[Show](#)

☒ Keep me signed in

[Sign In](#)

[Forgot username?](#) or [Forgot password?](#)

Your ArcGIS organization's URL ^

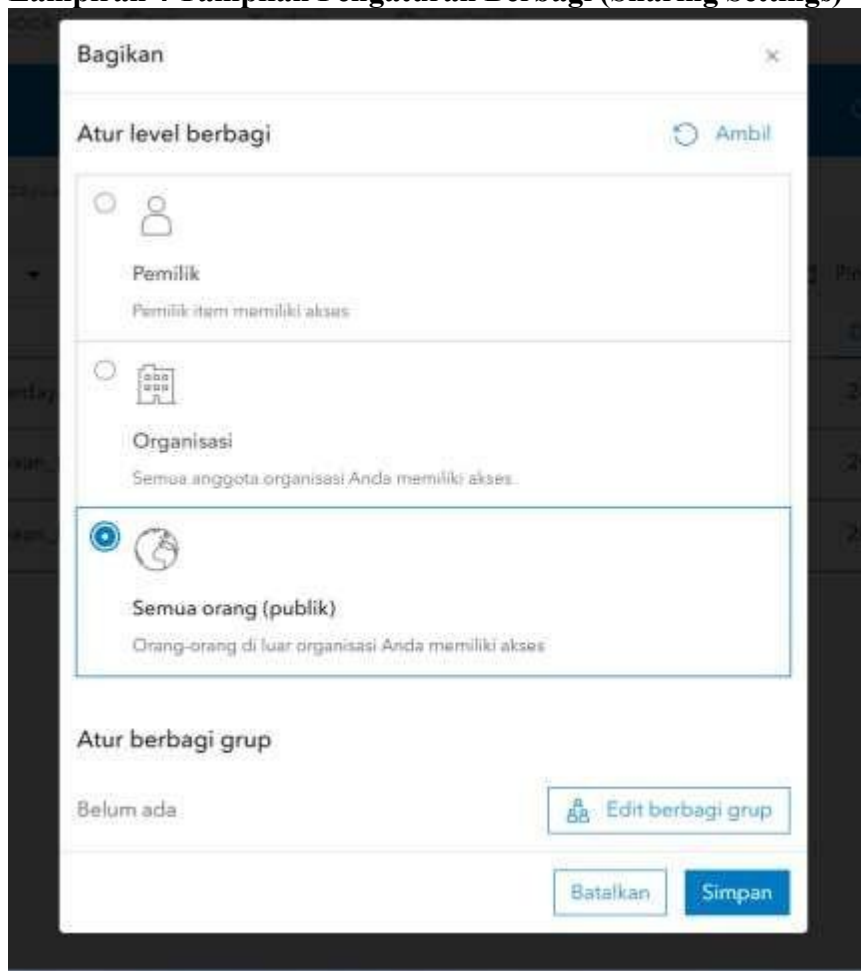
   

No account? [Create an account](#)

[Privacy](#)

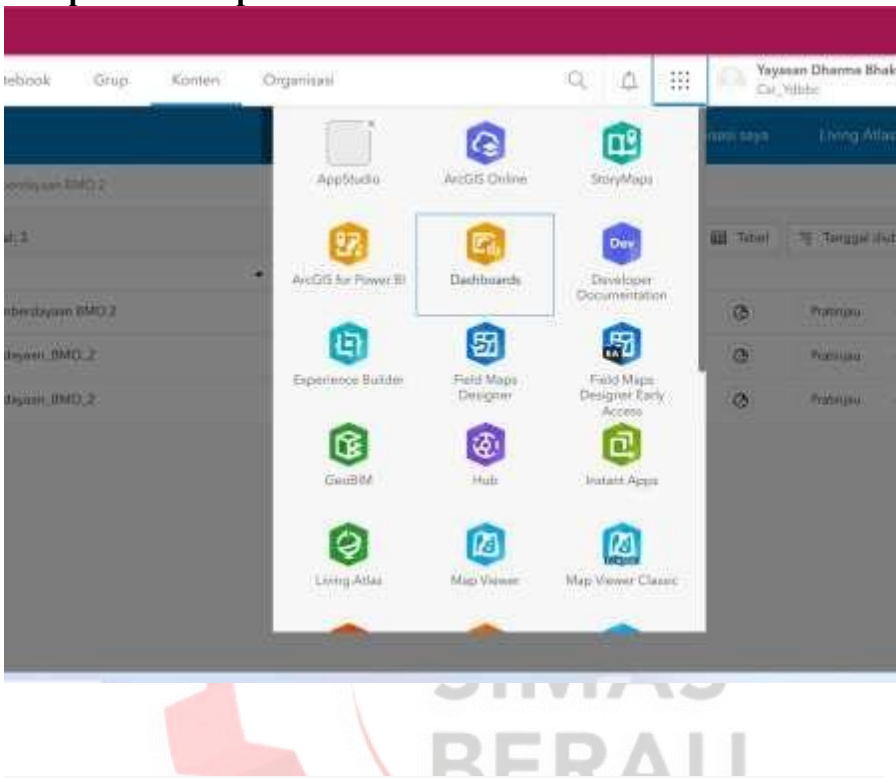
POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

Lampiran 4 Tampilan Pengaturan Berbagi (Sharing Settings)



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

Lampiran 5 Tampilan Pembuatan *Dashboard*



Buat dasbor baru

Judul*

Dashboards *gembeldayan BMO 2*

Tag

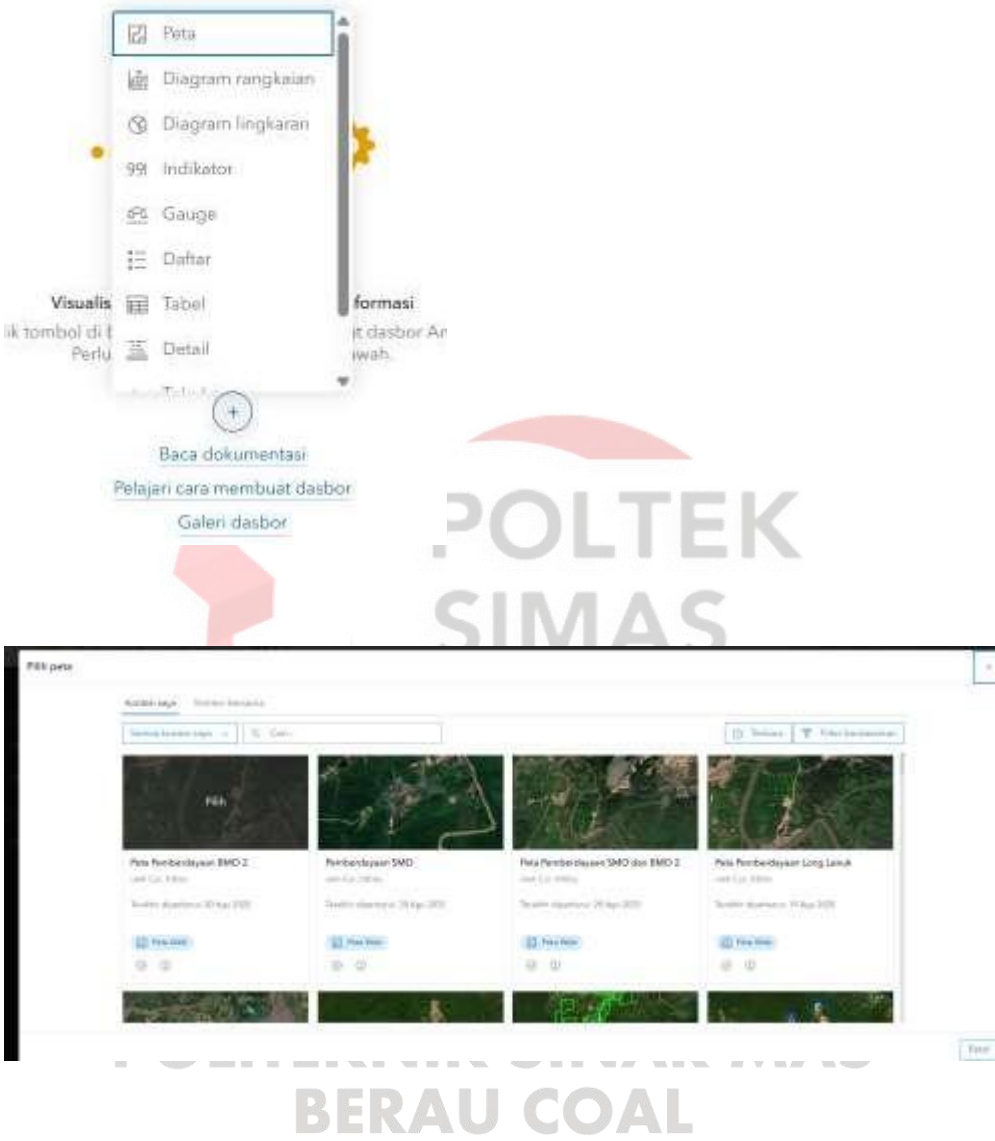
Tambahkan tag

Ringkasan

Folder

Csr_Ydbbc

Lampiran 6 Tampilan Peta



Lampiran 7 Tampilan Hasil *Dashboard*



Link Akses *Dashboard* :
<https://www.arcgis.com/apps/dashboards/be7f8f27cf3a4e278fdf58bbaa52de77>

Lampiran 8 Dokumentasi Pemberdayaan



POLTEK

SINAR MAS
COAL

Lampiran 9 Dokumentasi Pengecekan GAP dan Data Petani



Lampiran 10 Dokumentasi Pengumpulan Data



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Fitriani, dilahirkan di Berau, 01 Desember 2003. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 020 Tanjung Redeb tahun 2010-2016, MTSN Berau tahun 2016-2019, dan SMAN 7 Berau tahun 2019-2022. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2022 dan terdaftar dengan NIM 22302016. Dalam masa perkuliahannya, diluar perkuliahan penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis juga aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Ketua Departemen Akademik BEM Poltek Simas Berau 2023-2024. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan yang dipegang oleh organisasi kampus yakni BEM Poltek Simas Berau selama masa periodenya, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di Yayasan Dharma Bhakti Berau Coal setelah itu dilanjutkan melakukan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal tepatnya Site Sambarata selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 8 bulan di PT. Berau Coal Departemen Land Management Development. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “ Penerapan *WebGIS* Untuk Pelaporan Hasil Budidaya Kakao Dilahan *Buffer* PT. Berau Coal (Studi Kasus : Site BMO 2)”. Untuk keperluan penelitian ini, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: fifitazzah011203@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Fitriani

NIM : 22302016

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Penerapan WebGIS untuk Pelaporan Hasil Budidaya Kakao di Lahan *Buffer* PT.
Berau Coal (Studi Kasus: *site* BMO 2)

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 11% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

