

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. 2020. “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” .” *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK 1* (October).
- Akmal, Faisal, Ramdani, Fatwa, Pinandito, and Aryo. 2018. “Sistem Informasi Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Web GIS.” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer* 2 (5): 1894–1901.
- bibit. 2024. “Kelangkaan Memicu Kenaikan Harga Pakan Ternak.” <https://artikel.bibit.id/investasi1/kelangkaan-memicu-kenaikan-harga-pakan-ternak2024>.
- Bolly, Yovita Yasintha. 2020. “Pengaruh Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saacaratha L.) Bonanza F1 Di Desa Wairkoja, Kecamatan Kewapante, Kabupaten Sikka.” *Agrica* 11 (2): 164–78. <https://doi.org/10.37478/agr.v11i2.48>.
- Badan Pangan Nasional. (2025). Harga Acuan Pembelian Jagung 2025. Diakses dari <https://badanpangan.go.id/>. Diakses 7 Juni 2025
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. (2022). Rata-Rata Produksi Jagung Menurut Kecamatan, 2021. <https://padangpariamankab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzAzIzI=/rata-rata-produksi-jagung-menurut-kecamatan.html>. (Diakses pada 23 Maret 2025).
- [BPS] Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (11 September 2024). Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Stasiun Klimatologi Padang Pariaman,

2021-2023.

<https://padangpariamankab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzAzIzI=/rata-rata-produksi-jagung-menurut-kecamatan.html>. Diakses pada 23 Maret 2025,

[BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman.(28 Februari 2024). Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka 2024.

<https://padangpariamankab.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/2679e2dc93590d782ccedaf3/kabupaten-padang-pariaman-dalam-angka-2024.html>. Diakses pada 23 Maret 2025

Bracchi, Giampio A., Paolini, and Fedeli P. 2020. “A Relational Data Base Management System.” *Proceedings of the ACM Annual Conference*, ACM 1972, 1080–89. <https://doi.org/10.1145/800194.805904>.

Budiani, Ninuk. 2015. “Data Flow Diagram: Sebagai Alat Bantu Desain Sistem.” *Badan Pelayanan Kemudahan Ekspor Dan Pengolahan Data Keuangan Departemen Keuangan*, no. April: 5–13.

Cindy. 2023. “Uji Kinerja Mesin Combine Harvester Kubota DC 70-plus Di Desa Tuyat Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow.” *Jurnal Bios Logos* 13 (2): 46–53. <https://doi.org/10.35799/jbl.v13i2.46609>.

Dennis, Alan, Wixom, Barbara Haley, Tegarden, and David. 2009. *Systems Analysis and Design with UML Version 2.0. Design*.

Dian Putri, U. 2008. “Manajemen Persiapan Lahan Dan Penanaman Pada Budidaya Jagung (Zea Mays L) Di P4S Yohanes Berkhmans Malanusa Kabupaten Ngada.” *Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman : Purwokerto*.

- Dwiyitno. 2009. "Implementasi Sistem Ketertelusuran." *Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology* 4 (3): 99–104. <https://bbp4b.litbang.kkp.go.id/squalen-bulletin/index.php/squalen/article/viewFile/155/113>.
- Engel, C. L., H. H. Patterson, G. A. Perry, C. L. Engel, H. H. Patterson, and G. A. Perry. 2019. "Effect of Dried Corn Distillers Grains plus Solubles Compared with Soybean Hulls, in Late Gestation Heifer Diets, on Animal and Reproductive Performance." *Journal of Animal Science* 86 (7): 1697–1708. <https://doi.org/10.2527/jas.2007-0206>.
- Erviyana, Poppy. 2014. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Pangan Jagung Di Indonesia" 5 (62): 271–79. <https://doi.org/10.15294/jejak.v7i1.3596>.
- Fiqriansyah, M., Syalsa Aulia Putri, Risma Syam, A. Sri Rahmadani, Trinita Noviasita Sintiya Anugrah R.L Frianie, Yustika Indah Sari N, Andi Nurul Adhayani, et al. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays) dan Sorgum (Sorghum Bicolor (L.) Moench). Teknologi Bududaya Tanaman Jagung (Zea Mays) dan Sorgum (Sorghum Bicolor (L.) Moench)*.
- Fryonanda, Harfebi. 2023. "Perancangan Sistem Informasi E-Commerce." *Technology and Informatics Insight Journal* 4 (1): 43–51.
- Ginting, Ina Febria, Sri Yusnaini, Dermiyati Dermiyati, and Maria Viva Rini. 2018. "Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Dan Penambahan Bahan Organik Pada Tanah Pasca Penambangan Galian C Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan Hara Tanaman Jagun (Zea Mays L.)." *Jurnal Agrotek Tropika* 6 (2): 110–18. <https://doi.org/10.23960/jat.v6i2.2603>.

- Harmen. 2021. "Analisis Kebutuhan Jagung Untuk Pakan Ternak Unggas Di Sumatera Barat." *Jurnal Pembangunan Nagari* 6 (2): 148–59. <https://doi.org/10.30559/jpn.v>.
- Ilham. 2023. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Jagung Untuk Proses Produksi Pakan Ternak Di PT.Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Unit Gedangan Sidoarjo Dengan Metode EOQ." *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Sistem Industri* 2 (1): 9–19. <https://doi.org/10.56071/jtmsi.v2i1.448>.
- Ilham, Nyak, and NFN Saptana. 2019. "Fluktuasi Harga Telur Ayam Ras Dan Faktor Penyebabnya." *Analisis Kebijakan Pertanian* 17 (1): 27. <https://doi.org/10.21082/akp.v17n1.2019.27-38>.
- Indaka, M Bima Ahida. 2023. "Analisis Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Produksi Jagung Di DIY Tahun 2017-2021 Dengan Metode Cobb – Douglass Analysis of Production Factors Affecting Corn Production in DIY in 2017-2021 with the Cobb – Douglass Method." *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan* 2 (1): 69–76.
- Kartni, Ayu. 2024. "Tanaman Jagung Untuk Petani Dan Masyarakat." *Sustainability (Switzerland)* 11 (1): 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RE D2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI.
- Kinaswara, Hidayati, Nasrul Rofiah, Nugrahanti, and Fatim. 2019. "Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website Pada Kelurahan Bantengan | Kinaswara | Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SENATIK)." *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan*

- Komunikasi (SENATIK)* 2 (1): 71–75.
<http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENATIK/article/view/1073>.
- Lengkey. 2018. “Uji Kinerja Alat Panen Jagung Combine Harvester Maxxi Corn Tipe-G Di Desa Lopana Kecamatan Amurang Timur Kabupaten Minahasa Selatan.” *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*, 7.
- Mardinata. 2014. “Analisis Kapasitas Kerja Dan Kebutuhan Bahan Bakar Traktor Tangan Berdasarkan Variasi Pola Pengolahan Tanah, Kedalaman Pembajakan Dan Kecepatan Kerja.” *Jurnal Agritech* 34 (03): 354.
<https://doi.org/10.22146/agritech.9465>.
- Mubarak, Abdul. 2019. “Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek.” *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)* 2 (1): 19–25.
<https://doi.org/10.33387/jiko.v2i1.1052>.
- Mulianingsih, Sitti, La Rianda, Dhian Herdhiansyah, L Kecamatan, and Kabangka Kabupaten. 2020. “Pengaruh Penanganan Pasca Panen Terhadap Mutu Jagung (Zea Mays L) Di Kecamatan Kabangka Kabupaten Muna.” *Teknologi Dan Manajemen Industri Pertanian* 1: 120–29.
- Nasution, Efrida Sari, Mariati, and Asil Barus. 2012. “Tanggap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pioneer 23 Terhadap Berbagai Komposisi Vermikompos Dan Pupuk Anorganik.” *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1 (1): 26–36.
- Novitasari, Arief Laila Nugraha, Suprayogi, Andri, Arief Laila Nugraha Nyoman Winda Novitasari, Suprayogi, and Andri.

2020. “Pemetaan Multi HazardS Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Demak Jawa Tengah Nyoman.” *Studi Deformasi Waduk Pendidikan Diponegoro Tahun 2019* 9 (Januari): 126–35.

Nurmalina, Rita, Cicin Yulianti, Fitri, Anisa Dwi Utami, Ratna Mega Sari, Hepi Risenasari, Ratna Sogian Siwang, et al. 2015. *Pemasaran : Konsep Dan Aplikasi*. [https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/81341/2/Pemasaran Konsep dan Aplikasi.pdf](https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/81341/2/Pemasaran%20Konsep%20dan%20Aplikasi.pdf).

Oktaviansyah, Harris, Lumbanraja, Jamalam, Sunyoto, Sunyoto, and Sarno Sarno. 2015. “Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Pertumbuhan, Serapan Hara Dan Produksi Tanaman Jagung Pada Tanah Ultisol Gedung Meneng Bandar Lampung.” *Jurnal Agrotek Tropika* 3 (3): 393–401. <https://doi.org/10.23960/jat.v3i3.1968>.

Oktaviansyah, Indriasari, Sofiyanti, Hakim, and Arif Rakhman. 2019. “Pembuatan Aplikasi Traceability Benih Unggul Bersertifikat Hasil Riset PT Riset Perkebunan Nusantara.” *Jurnal Sains Terapan* 9 (1): 43–54. <https://doi.org/10.29244/jstsv.9.1.43-54>.

Panikkai, Sumarni, Rita Nurmalina, Sri Mulatsih, and Handewi Purwati. 2021. “Pencapaian Swasembada Dengan Pendekatan Modek Dinamik Analysis of National Corn Availability to Become Self-Sufficiency Throught Dynamic Model Approachmen,” 41–48.

Pipit Muliyah, D. 2023. “Desain Level Berbasis Storyboard Pada Perancangan Game Edukasi Augmented Reality Tap The Trash.” *Fountain of Informatics Journal* 8 (1): 1–6. <https://doi.org/10.21111/fij.v8i1.8836>.

- Ramadhani, Syahri. 2018. "PIECES Framework for Analysis of User Satisfaction Levels and Information System Interests." *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika* 4 (2).
- Rhem, Anthony j. 2005. "UML for Developing Knowledge Management Systems." <https://books.google.co.id/books?id=QOTNpjx8tNwC>.
- Rifaldi, Wahyu, Barus, and Henry Novero. 2023. "Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Dan Pupuk Tunggal Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum (Sorghum Bicolor l. Moench)." *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian* 11 (4): 1021–27. <https://doi.org/10.22487/agrotekbis.v11i4.1817>.
- Ruliah. 2016. "Basis Data Dan Sistem Basis Data Daftar Isi," 1–35.
- Sanjaya, Ari. 2023. "Analisis Rantai Pasok (Suppy Chain) Jagung Sebagai Bahan Baku Agroindustri Emping (Zea Mays)." *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)* 5 (1): 17–24.
- Saputra, Deni, Muhajir Arafat, Haris Saputro, Mahakarya Asia, JL A Jend Yani No, A Tanjung Baru, and Sumatera Selatan Korespondensi Email. 2022. "Membangun Website Pada Pt Surya Bintang Indonesia Menggunakan Php Dan Mysql." *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)* 5 (1): 17–24.
- Setyono, Agus. 2010. "Perbaikan Teknologi Pascapanen." *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 3 (3): 212–26.
- Shanmugasundaram, Revathi, Mamduh Sifri, Ramesh Jeyabalan, and Ramesh K. Selvaraj. 2014. "Effect of Yeast Cell Product (CitriStim) Supplementation on Turkey Performance and Intestinal Immune Cell Parameters during an Experimental Lipopolysaccharide Injection." *Poultry Science* 93 (11): 2763–71. <https://doi.org/10.3382/ps.2014-04174>.

- Silalahi. 2022. “Manajemen Databse MySQL,” 1–158.
- Simatupang, Julianto, Sianturi, and Setiawan. 2019. “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket.” *Jurnal Intra-Tech* 3 (2): 11–25.
- Sudibyo, Agus. 2012. “Sistem Ketertelusuran Pada Industri Pangan Dan Produk Hasil Pertanian.” *Journal of Agro-Based Industry*.
- Suhariato. 2020. “Implementasi QR Code Untuk Efisiensi Waktu Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Di Restoran Maupun Kafe.” *BIOS: Jurnal Teknologi Informasi Dan Rekayasa Komputer* 1 (1): 35–39.
<https://doi.org/10.37148/bios.v1i1.7>.
- Sulaiman. 2018. *Quick Way to Self-Sufficiency in Corn*.
- Sumaryanti, Lilik, Chotimah, and Chusnul. 2018. “Sistem Informasi Persediaan Produksi Beras Pada Unit Usaha Penggilingan Padi” 7 (3): 1–26.
- Sunihardi, Yunastri S., Kurniasih, and Kurniasih. 2000. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*.
- Suwarman, Sudarti, Busyairi Latiful Ashar, Ulfah Nuzulullia, Dewi Nirwati, Umi Kulsum, Willing Bagariang, et al. 2023. “Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Padi, Jagung, Dan Kedelai Di Indonesia MT.2022/2023.” *Bbpopt*, 1–192.
<https://bdsp2.pertanian.go.id/siperditan/rekomenpdf/opttp/B-UKU PRAKIRAAN OPT PANGAN MT 2023 -cetak.pdf>.
- Talib, Chalid, Inounu, and Ismeth. 2019. “Restrukturisasi Peternakan Di Indonesia,” 1–14.
- Umiyasih, U, E Wina, UUM UMIYASIH, ELIZABETH, and WINA 2. 2008. “Pengolahan Dan Nilai Nutrisi Limbah

Tanaman Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia.”
Wartazoa 18 (3): 127–36.

Ummah, Masfi Sya'fiatul. 2019. *Teknik Budidaya Dan Pemuliaan Jagung Manis. Sustainability (Switzerland)*. Vol. 11.
http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RE-D2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI.

Wafiq. 2024. “Pengaruh Fluktuasi Harga Terhadap Kesejahteraan Petani Jagung Di Kecamatan Blangkejeren, Kabupaten Gayo Lues.” *Ayan* 15 (1): 37–48.

Wahyudin, Agus, Yuyun Yuwariah Yuwariah, Fiky Yulianto Wicaksono, and Reza Aed Galib Bajri. 2018. “Respons Jagung (Zea Mays L.) Akibat Jarak Tanam Pada Sistem Tanam Legowo (2:1) Dan Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Pada Tanah Inceptisol Jatinangor.” *Kultivasi* 16 (3): 507–13.
<https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i3.14390>.

Wahyuni, Ari, Marulam MT Simarmata, Pramita Laksitarahmi Isrianto Junairiah, Try Koryati, Aulia Zakia, Siti Novridha Andini, Dwiwanti Sulistyowati, et al. 2021. *Teknologi Dan Produksi Benih*. <https://Medium.Com/.https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>.

Walgito, BimoRhem, Anthony j. 2005. “UML for Developing Knowledge Management Systems.”
<https://books.google.co.id/books?id=QOTNpJx8tNwC>. 2024.
 “Pengantar Umum Unified Modeling Language (UML).”
Jakarta: Bulan Bintang, 135.

<https://books.google.co.id/books?id=0RjRNAAACAAJ>.

- Wartapa, Agus, Made Slamet, Krisdyanto Ariwibowo, and Sri Hartati. 2019. "Teknik Budidaya Jagung (Zea Mayz L) Untuk Meningkatkan Hasil." *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 26: 1–13.
- Wirosoedarmo, Ruslan, A Tunggul Sutanhaji, Evi Kurniati, and Rizky Wijayanti. 2011. "Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial." *AgriTECH* 31 (1): 71–78.
- Wirosoedarmo, Ruslan, Sutanhaji, Tunggul, A, Evi Kurniati, Vhuwd Gdwd, et al. 2011. "Evaluasi Kesesuain Lahan Untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial" 31 (1).
- Witjaksono, Julian. 2022. "Analisis Nilai Tambah Rantai Pasok Jagung Pakan Ternak: Studi Kasus Di Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara." *Jurnal Pangan* 26 (1): 13–22.
- Yusdja, Yusmichad, Adang Agustian, Pendahuluan Jagung, Menurut U S Grains Council, and Jawa Timur. 2019. "Antara Petani Jagung Dan Peternak" 1 (1): 22–40.
- Yuswar. 2015. "Forecasting Cultivation Area and Production of Maize in Nigeria Using ARIMA Model." *Asian Journal of Agricultural Sciences* 3 (3): 171–76.
- Yuwariah, Yuyun, Desri Nursyahbani Putri, Dedi Ruswandi, and Fiky Yulianto Wicaksono. 2022. "Karakter Agronomi Beberapa Jagung Hibrida Padjadjaran Dan Hubungannya Dengan Hasil Di Dataran Medium." *Kultivasi* 21 (2): 231–38. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i2.34955>.
- Zulaiha, Siti, Suprpto, Dwinardi, and Apriyanto. 2012. "Infestasi

Beberapa Hama Penting Terhadap Jagung Hibrida Pengembangan Dari Jagung Lokal Bengkulu Pada Kondisi Input Rendah Di Dataran Tinggi Andisol.” *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan* 1 (1): 15–28.

