

TaniStats 2.0

TaniStats 2.0 merupakan penambahbaikan kepada sistem asal TaniStats dengan peningkatan dari segi keupayaan sistem, integrasi data dan paparan mesra pengguna bagi menyokong pembuatan keputusan yang berasaskan data.

TaniStats 2.0

DILUNCURKAN SECARA RASMI PADA

7 Disember 2025

DI DATARAN PUTRAJAYA

Bersempena Program
Rancangan MADANI Bersama
Malaysiaku 2025
oleh

YBhg. Tan Sri Shamsul Azri bin Abu Bakar

TaniStats

DILUNCURKAN SECARA RASMI PADA

29 Mei 2025

DI MAEPS, SERDANG

Bersempena Majlis Peluncuran
Laporan Interim Banci Pertanian
2024 yang telah disempurnakan
oleh

**YAB Datuk Amar Haji Fadillah bin
Haji Yusof,
Timbalan Perdana Menteri Malaysia**

PENAMBAHBAIKAN TaniStats 2.0



INTEGRASI DATA

Integrasi data merentas pelbagai sumber secara bersepadu



ANALITIK LANJUTAN

Keupayaan analitik yang lebih mantap untuk penerokaan data yang mendalam



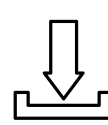
PAPARAN INTERAKTIF

Visualisasi data interaktif dan mesra pengguna untuk pemahaman yang lebih mudah



INTERFACE MESRA PENGGUNA

Reka bentuk responsif, intuitif dan sesuai untuk pelbagai kategori pengguna



DATA BOLEH DIMUAT TURUN

Fungsi muat turun untuk analisis lanjutan dan kegunaan fleksibel



SOKONGAN KEPUTUSAN BIJAK

Menyokong pembuatan keputusan dan perancangan dasar berasaskan data

Penambahbaikan ini menjadikan TaniStats 2.0 bukan sekadar platform penyimpanan data, tetapi satu ekosistem data pertanian pintar negara yang memperkukuh keupayaan analitik dan perkongsian data bersepadu kerajaan.

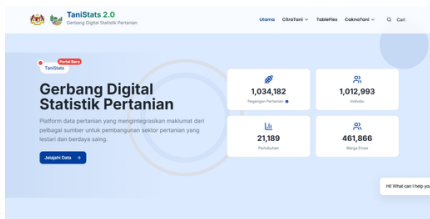


7 KOMPONEN UTAMA TANISTATS 2.0

Modul bersepadu bagi memacu ekosistem data pertanian pintar negara

1 Interface Pengguna (UI)

Reka bentuk paparan sistem telah dikemaskini sepenuhnya dengan reka bentuk responsif dan mesra pengguna, serta pengalaman navigasi yang lebih intuitif dan interaktif untuk pelbagai kategori pengguna termasuk penggubal dasar, penyelidik dan agensi pelaksana.



2 TaniFacts

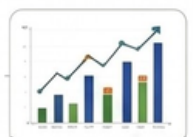
Paparan penemuan data utama daripada Banci Pertanian 2024, memaparkan dapatan demografi pengusaha dan aktiviti pertanian secara interaktif, bagi menyokong penyebaran dapatan statistik kepada pemegang taruh dengan lebih cepat dan mudah difahami.



Profil Pegangan Pertanian



Aktiviti Pertanian



Statistik Interaktif

3 AgroPrice

Modul pemantauan harga produk pertanian secara berkala bagi pelbagai komoditi utama dengan analisis perubahan harga di peringkat negeri dan daerah, bagi membantu penilaian dasar harga serta pemantauan pasaran.



4 MyFoodStats

Repositori data makanan nasional yang menghimpunkan data pengeluaran, import, eksport dan penggunaan makanan untuk menilai tahap keterjaminan makanan negara serta mengenal pasti ketidakseimbangan bekalan dan permintaan.



Pengeluaran



Import



Eksport



Penggunaan Makanan

TaniStats 2.0

5 MyAgroChain

Modul rantai nilai pertanian yang menghubungkan data pengeluaran, pemrosesan, pengedaran dan pemasaran untuk mengenal pasti jurang nilai, dan peluang peningkatan produktiviti di peringkat domestik.

Analisis Hubungkait Komoditi (Sankey Diagram)

Analisis hubungkait komoditi menggunakan Sankey diagram menunjukkan aliran komoditi pertanian merentasi pelbagai sektor ekonomi, sekali gus memberi gambaran jelas tentang hubungan industri dan tahap pergantungan sektor dalam rantai bekalan.

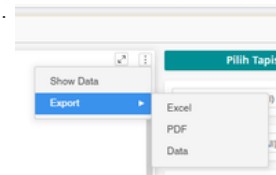


Analisis Pengganda (Multiplier Effect)

Analisis pengganda turut ditambah bagi menunjukkan kesan peningkatan permintaan terhadap komoditi terpilih kepada pertumbuhan output dan nilai ditambah dalam ekonomi.

6 TableFlex (versi terkini)

Platform paparan data fleksibel yang kini dilengkapi fungsi "Muat Turun", membolehkan pengguna memuat turun data bagi tujuan analisis lanjutan.



7 Agricultural Lense

Penambahan modul baharu yang memuatkan sebanyak 81 *sectoral review* mengikut produk pertanian disediakan untuk rujukan umum.

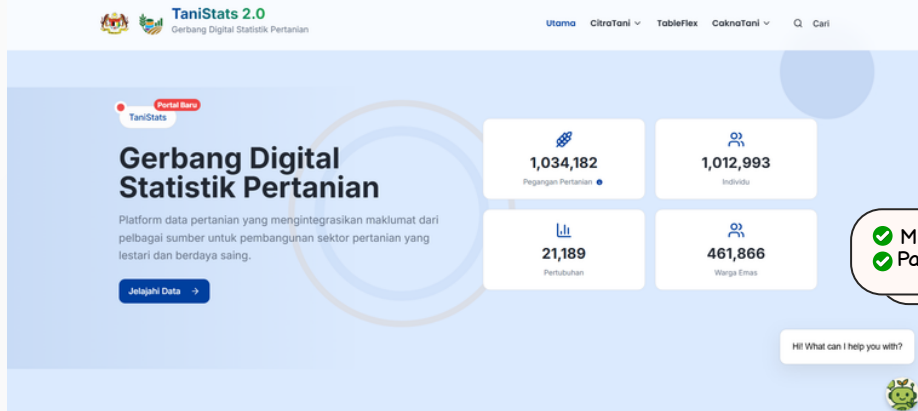
81

sectoral review



Penambahbaikan Sistem TaniStats

Penambahbaikan *interface* & fungsi portal bagi meningkatkan pengalaman pengguna serta keberkesanan capaian maklumat.



Mesra Pengguna
Paparan Interaktif

Teknologi yang Digunakan dalam Pembangunan Website



Framework

React (Javascript)

Digunakan bagi pembangunan *interface* website yang interaktif dan responsif.



Data Visualization Tools



Chart.js → Digunakan untuk paparan carta & grafik interaktif.

Google Analytics → Digunakan untuk pemantauan trafik serta analisis prestasi *website*.

Frontend



- HTML → Digunakan untuk membangunkan struktur asas *website*.
- CSS → Digunakan bagi reka bentuk dan susun atur paparan *website*.
- JavaScript → Digunakan untuk fungsi interaktif dan dinamik
- Bootstrap → Digunakan bagi menghasilkan *interface* yang responsif dan mesra pengguna.
- Lucide → Digunakan sebagai pustaka ikon bagi memperkemas elemen visual *interface*.
- Google Fonts → Digunakan untuk pengurusan dan penyeragaman jenis tulisan pada *website*.

Server & Infrastruktur → On-Prem Server (Nginx)

Digunakan sebagai persekitaran *hosting* dalaman organisasi dengan penggunaan Nginx sebagai *web server* untuk mengurus permintaan pengguna, menyampaikan kandungan *website*, serta memastikan prestasi sistem yang lebih stabil dan efisien.



Perbezaan Penggunaan Framework dalam Pembangunan Website



Framework

- Menggunakan struktur dan komponen yang telah disediakan
- Pembangunan lebih teratur dengan penggunaan fungsi sedia ada
- Kod lebih mudah diurus dan diselenggara
- Dilengkapi dengan ciri-ciri keselamatan yang kukuh
- Mudah untuk integrasi modul dan fungsi baharu

VS.



Tanpa Framework

- Dibangunkan secara manual tanpa struktur *standard*
- Semua fungsi perlu dibangunkan dari awal
- Kod lebih sukar diurus apabila sistem semakin besar
- Keselamatan perlu dibangunkan secara manual
- Penambahan fungsi memerlukan lebih banyak pengubahsuaian sistem

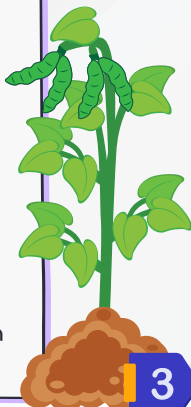
Struktur Pembangunan

Proses Pembangunan

Pengurusan Kod

Keselamatan Sistem

Penambahan Sistem



3



Penambahan Modul Baharu : Agricultural Lense

Department of Statistics Malaysia

TaniStats 2.0
Agricultural Statistics Digital Gateway

Home CitraTani TableFlex CoknaTani Search

Agricultural Insights

Agricultural Lense

Explore agricultural information by sub-sector and activity

Crops

Analysis, highlights and latest statistics of the crops sub-sector.

View Lens →

Livestock

Analysis, highlights and latest statistics of the livestock sub-sector.

View Lens →

Fisheries

Analysis, highlights and latest statistics of the fisheries sub-sector.

View Lens →

Forestry & Logging

Analysis, highlights and latest statistics of the forestry & logging sub-sector.

View Lens →

✓ Capaian Data
✓ Lebih Efisien
✓ Rujukan Sektor
✓ Lebih Komprehensif

81 penerbitan
sectoral review
seperti berikut telah
diupload:

- 52 Tanaman
- 11 Ternakan
- 13 Perikanan
- 5 Perhutanan & Pembalakan

Nilai | Kuantiti

Kuantiti Pengeluaran, Kuantiti Jualan, Nilai Jualan (RM), Pendapatan (RM) dan Perbelanjaan (RM)

Unit	Kumpulan Aktiviti	Kuantiti Pengeluaran	Kuantiti Jualan	Nilai Jualan (RM)	Pendapatan (RM)	Perbelanjaan (RM)
Ekor	Akuakultur	6,440,652,324.00	1,605,494,691.00	705,267,211.20	712,269,392.83	169,580,135.22
	Ternakan	1,867,442,677.44	1,683,204,811.90	21,564,623,937.03	26,791,235,612.74	12,643,679,330.90
Kg	Koko	303,167.40	269,198.00	2,667,426.97	16,469,407.00	6,884,492.00
	Lada	35,942,221.44	30,741,954.12	738,010,465.06	811,258,579.00	374,078,314.00
	Perhutanan & Pembalakan	5,396,975.00	4,873,288.86	67,406,438.77	68,986,823.77	18,321,643.65
	Ternakan	965,187.92	512,693.86	315,137,861.20	330,672,673.85	67,728,692.13
Liter	Ternakan	46,251,872.04	43,821,211.04	214,388,297.70	222,944,997.99	109,457,505.76
Meter Padu	Perhutanan & Pembalakan	6,567,470.00	5,981,612.71	3,766,956,126.45	5,355,600,207.98	2,552,523,638.31
Tan Metrik	Akuakultur	491,192.88	475,497.55	3,927,083,683.75	4,029,503,331.10	1,591,205,866.85
	Buah-Buahan	1,791,089.93	1,294,628.41	12,686,414,521.82	14,154,421,510.04	4,596,057,587.91
	Getah	423,715.11	423,715.11	2,693,567,579.90	4,271,753,407.93	1,596,575,392.34
	Kelapa Sawit	95,080,707.14	95,080,707.14	83,300,311,431.60	92,678,758,398.00	27,347,521,362.00
	Kenaf	9,916.05	6,000.03	4,867,902.22	9,129,755.63	2,938,231.34
	Nanas	586,132.90	574,339.96	1,675,662,296.44	2,329,712,137.63	961,786,142.75
	Padi	2,304,233.47	1,985,528.38	2,788,056,452.16	3,841,733,575.18	1,626,101,301.12
	Perikanan Tangkapan	1,158,801.43	1,132,981.04	10,897,970,121.53	11,081,705,637.78	5,029,338,069.23
	Sayur-Sayuran	1,706,735.06	1,669,628.91	10,208,988,110.30	10,903,608,701.31	3,616,400,407.94
	Tanaman Lain	990,985.89	981,349.87	2,612,643,165.18	3,045,298,680.27	1,398,888,622.20

Pengemaskinian
dashboard Tanifacts
dengan
penambahan
variable :
**Pendapatan dan
Perbelanjaan**

Pengemaskinian 61 item
dalam dashboard
MyAgroPrice dan harga
import berdasarkan item
yang terpilih.

Pilihan Item

Nama Item: IKAN PATIN

Unit Kuantiti: 1 KG

Bulan: Mei Tahun: 2025

Harga Ladang Harga Borong Harga Runcit

PURATA HARGA LADANG, BORONG DAN RUNCIT

RM4.50 Harga Terendah RM6.66 Harga Purata RM8.82 Harga Tertinggi

Melaka MALAYSIA Sarawak

Negeri: Johor Kedah Kelantan Melaka Negeri Sembilan Pahang Perak Perlis Pulau Pinang Sabah Sarawak Selangor Terengganu W.P. Kuala Lumpur W.P. Labuan W.P. Putrajaya

Zon: Malaysia Sabah & Sarawak Selatan Tengah Timur Utara

