

# RANCANG BANGUN BUKU TAMU BERBASIS WEB (STUDI KAUS DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN GRESIK)

Oleh:

Slamet Riyadi

Ika Ratna Indra Astutik

Program Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2023

# Pendahuluan

Dinas pendidikan kabupaten Gresik merupakan suatu instansi yang bertugas untuk mengelola pendidikan, setiap harinya terdapat tamu yang berkunjung untuk mengurus berbagai macam keperluan dan kepentingan lainnya yang terdapat pada dinas pendidikan. Supaya pelayanan terhadap tamu yang berkunjung dapat terlaksana dengan maksimal tanpa mengganggu kinerja petugas lain, maka diperlukan sistem informasi penerima tamu tersendiri sebagai media perantara bagi dinas pendidikan untuk berhubungan secara langsung dengan tamu yang berkunjung

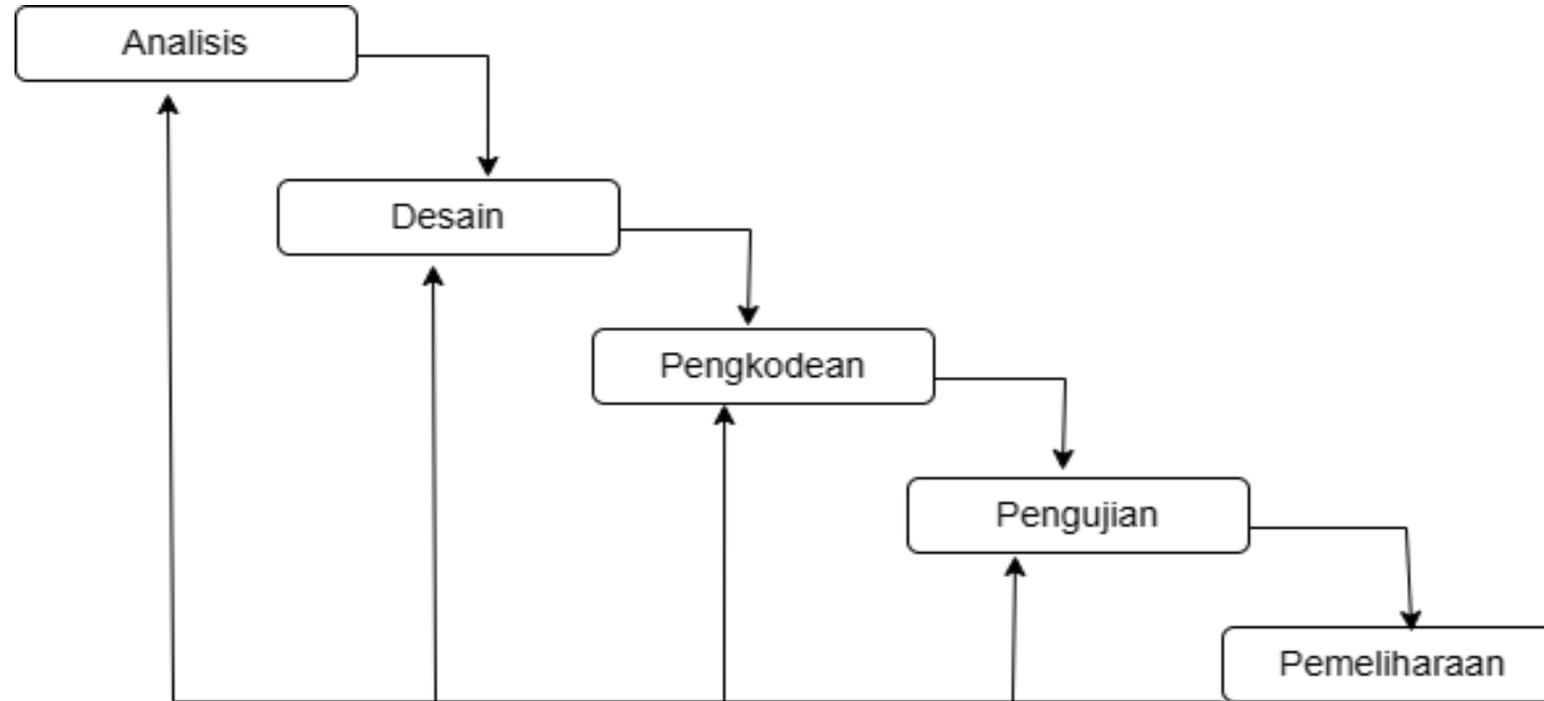
# Rumusan Masalah

- Bagaimana merancang sistem pencatatan buku tamu berbasis website yang dapat membantu meningkatkan pelayanan dalam melayani tamu pada dinas pendidikan?
- Bagaimana menampilkan history yang ada pada dinas pendidikan dalam daftar tamu setiap harinya dalam tampilan website?

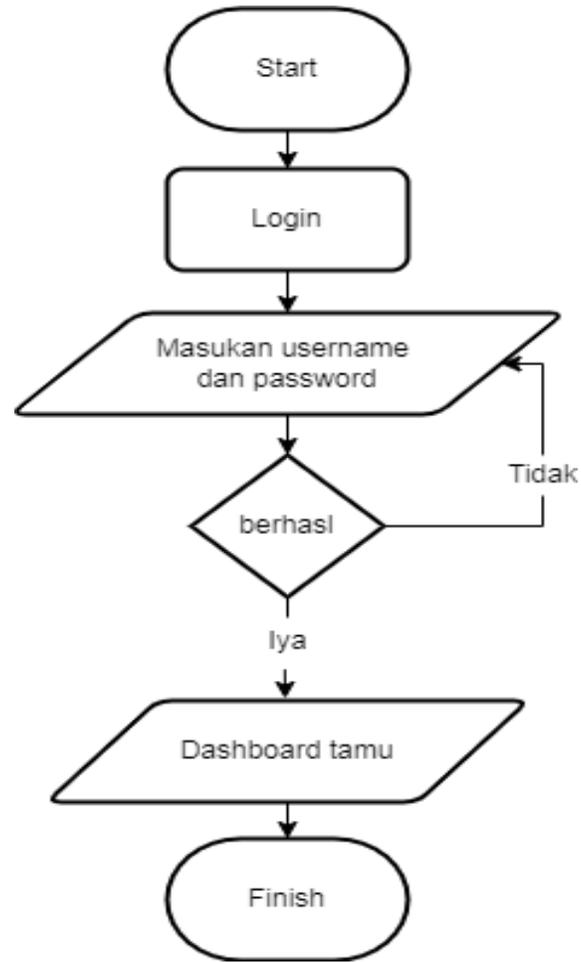
# Metode

- Metode pengumpulan data
  - Observasi : Observasi ini sangatlah penting untuk membantu penelitian. pada titik ini penulis melakukan Pengumpulan data melalui observasi dan pencatatan dari hal-hal yang diselidiki langsung dari Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik
  - Wawancara : Pada kesempatan ini, peneliti melakukan wawancara kepada otoritas pendidikan untuk pertukaran Informasi tentang masalah yang dihadapi
  - Studi pustaka : Metode ini digunakan untuk melengkapi suatu informasi yang dibutuhkan dengan beberapa cara seperti mencari literatur yang berisi teori atau mempelajari seperti buku-buku, jurnal akademik yang mendasari dengan permasalahan yang diambil sebagai dasar persiapan dalam penyusunan dan meninjau data yang ada

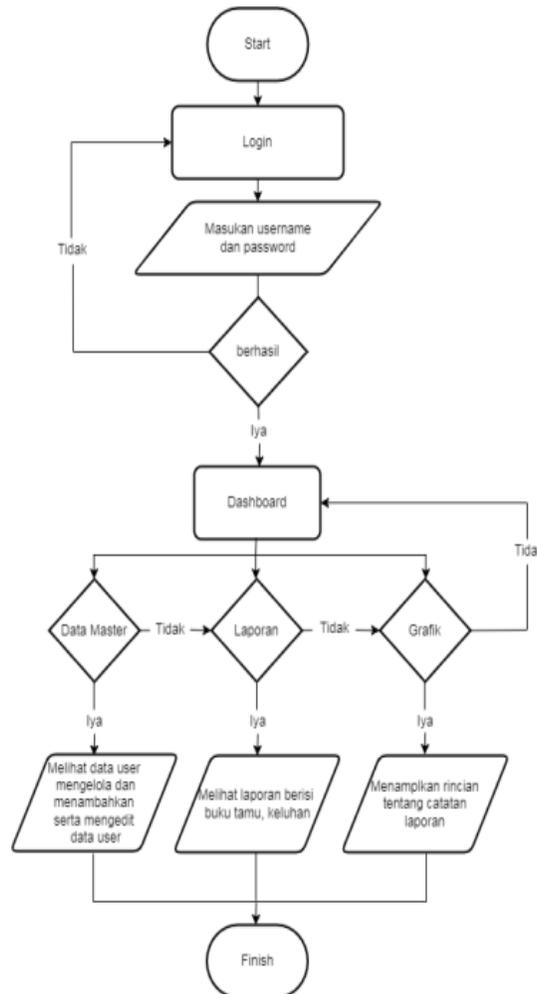
# Tahap Perancangan Sistem



# Flowchart User



# Flowchart Admin

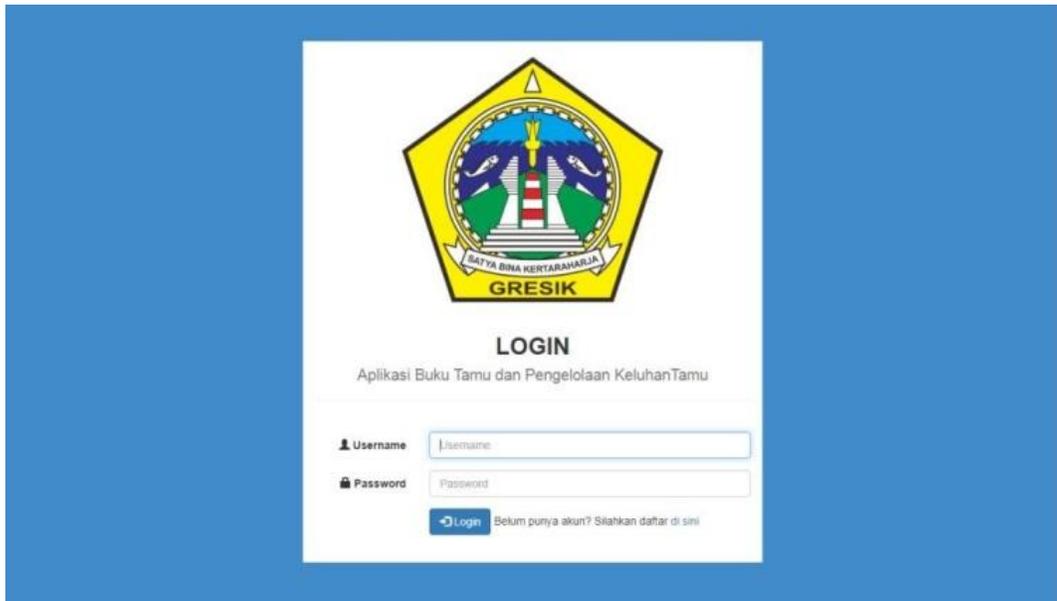


# Hasil

- Berdasarkan analisa data dan perancangan yang telah dilakukan penulis, maka dapat diambil hasil sebagai berikut
  - Tamu lebih mudah melakukan pencatatan buku tamu pada dinas pendidikan kabupaten gresik dengan menggunakan website
  - Meningkatkan pelayanan dan membantu petugas resepsionis pada dinas pendidikan

# Pembahasan

## ➤ Tampilan halaman user

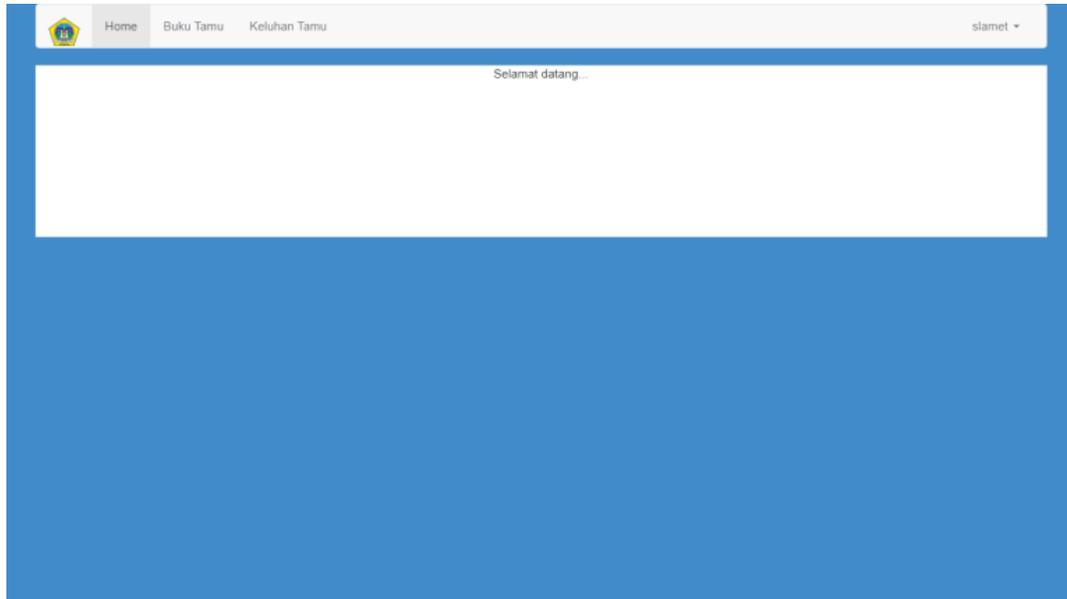


Halaman login



Halaman daftar akun

# Pembahasan



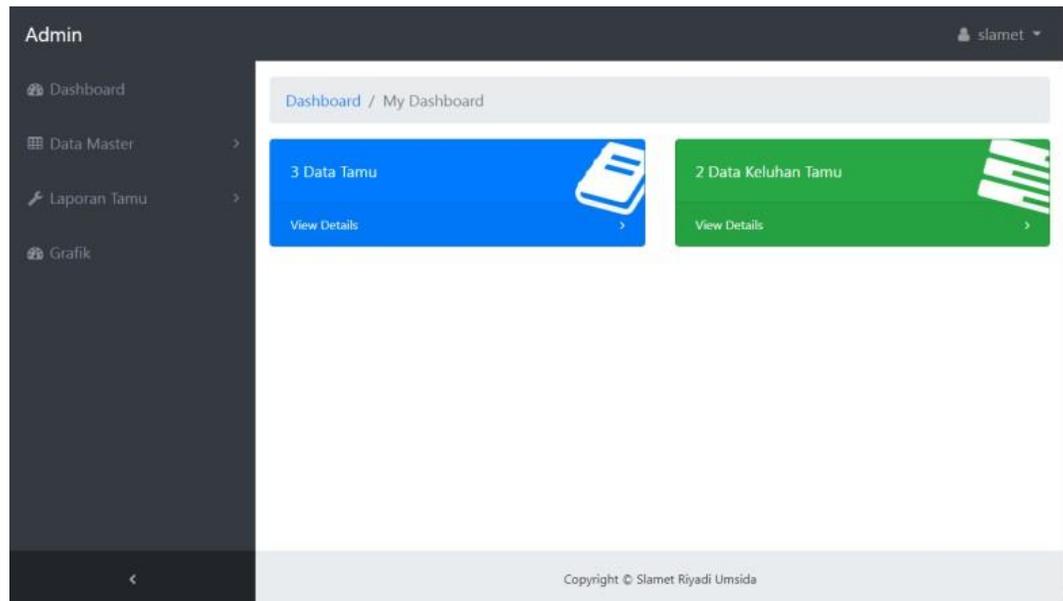
Halaman dashboard



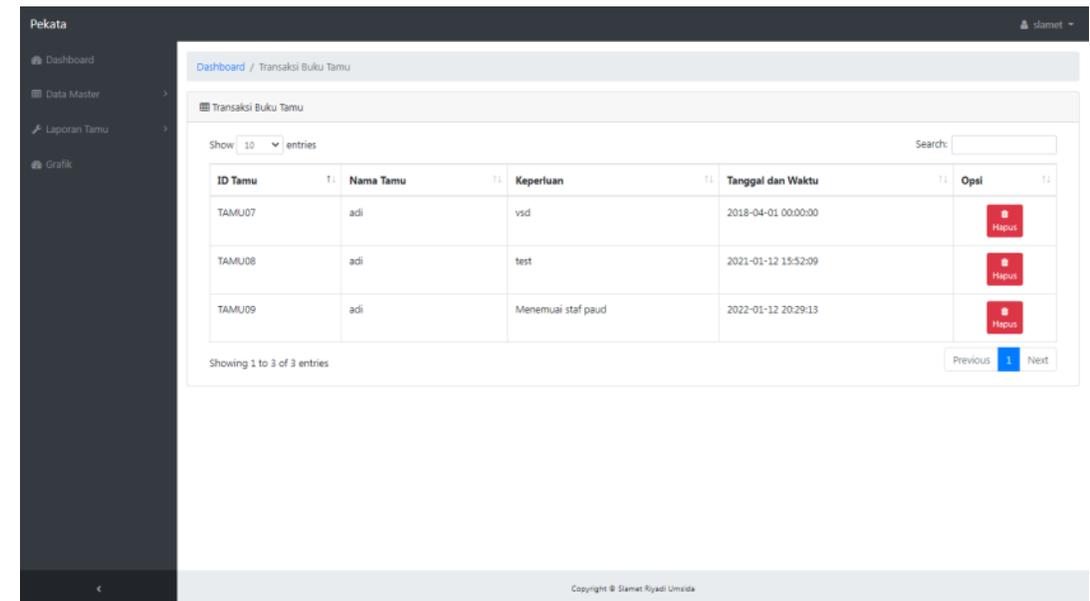
Halaman buku tamu

# Pembahasan

## ➤ Tampilan halaman admin



Halaman dashboard



Halaman laporan buku tamu

# Pengujian (*Testing*)

Pengujian sistem buku tamu pada dinas pendidikan kabupaten gresik menggunakan metode blackbox. Pengujian ini akan berfokus pada fungsi utama pada sistem, tujuannya agar nantinya terlihat setiap kekurangan dari sistem ini.

# Hasil Pengujian Blackbox

No	Inputan	Text Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Username	tidak di inputkan	Keluar tampilan peringatan harap isi bidang ini	Sesuai yang diharapkan	Berhasil
		Menginputkan sesuai username	Sistem menerima	Sesuai yang diharapkan	Berhasil
		Menginputkkn nama username tidak sesuai	Tidak dapat melakukan login	Sesuai yang diharapkan	Berhasil
2.	Password	Tidak di inputkan	Keluar tampilan peringatan harap isi bidang ini	Sesuai yang diharapkan	Berhasil
		Menginputan password yang telah dibuat	Sistem menerima	Sesuai yang diharapkan	Berhasil
		Menginputkan password tidak sesuai	Tidak dapat melakukan login	Sesuai yang diharapkan	Berhasil

# Kesimpulan

Berdasarkan dari proses penelitian yang sudah terlaksana, menghasilkan sebuah Website buku tamu berbasis web pada dinas pendidikan kabupaten gresik. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Website ini dapat mencatat tamu secara terkomputerisasi sehingga dapat memudahkan bagian resepsionis untuk merekap data tamu dan memudahkan membuat laporan tentang keluhan tamu.
- Website Buku Tamu Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik ini mampu menghasilkan informasi kunjungan tamu pada setiap bulannya.

# Referensi

- [1] M. Ihksan, N. Abdillah, dan A. J. Z, "Sistem Informasi Buku Tamu Perpustakaan Menggunakan QR Code Berbasis PHP Pada STIKes Syedza Sainika," *JIUBJ*, vol. 22, no. 3, hlm. 1405, Okt 2022, doi: 10.33087/jjubj.v22i3.2533.
- [2] N. N. Sinaga, "Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada PTPN7 Unit Betung," vol. 5, 2022.
- [3] N. Mayasari dan D. Prasetyo, "PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU DI DESA LAU GUMBA BERBASIS ANDROID," 2023.
- [4] A. M. Fikri, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU PADA DINAS PEMUDA, OLAHRAGA DAN PARIWISATA KOTA BALIKPAPAN DENGAN METODE PERSONAL EXTREME PROGRAMMING," vol. 14, no. 2, hlm. 10, 2020.
- [5] A. Y. Mubarak dan U. Chotijah, "SISTEM INFORMASI BUKU TAMU MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB PADA PT PETROKIMIA GRESIK," *Ilkominfo*, vol. 4, no. 1, Jan 2021, doi: 10.47324/ilkominfo.v4i1.112.
- [6] Nawassyarif, M. Julkarnain, dan K. Rizki Ananda, "SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TERNAK UNIT PELAKSANA TEKNIS PRODUKSI DAN KESEHATAN HEWAN BERBASIS WEB," *JINTEKS*, vol. 2, no. 1, hlm. 32–39, Feb 2020, doi: 10.51401/jinteks.v2i1.556.
- [7] A. S. Pangestuti dan R. Wijanarko, "Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis WEB pada SMK Muhammadiyah 11 Jakarta Pusat," *JINRPL*, vol. 3, no. 2, hlm. 110, Okt 2021, doi: 10.36499/jinrpl.v3i2.4603.
- [8] N. Oktaviani, I. M. Widiarta, dan Nurlaily, "SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 BUER," *JINTEKS*, vol. 1, no. 2, hlm. 160–168, Nov 2019, doi: 10.51401/jinteks.v1i2.422.
- [9] Z. R. Saputri, A. N. Oktavia, L. S. Ramdhani, dan A. Suherman, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKANAN BERBASIS WEB PADA CAFE SURABIKU," *JATI*, vol. 9, no. 1, hlm. 66–77, Mar 2019, doi: 10.34010/jati.v9i1.1378.
- [10] A. A. Wahid, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," 2020.
- [11] H. Listiyono, D. L. Sani, T. Khristianto, dan R. Soelistijadi, "DESAIN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS STIKUBANK SEMARANG BERBASIS WEB," *PIXEL*, vol. 15, no. 1, hlm. 121–131, Jul 2022, doi: 10.51903/pixel.v15i1.742.
- [15] T. Hidayat dan M. Muttaqin, "Pengujian Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis," vol. 6, 2018.
- [12] M. S. Novendri, A. Saputra, dan C. E. Firman, "APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," vol. 10, hlm. 12, 2019.
- [13] M. Muliadi, M. Andriani, dan H. Irawan, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KAMAR HOTEL BERBASIS WEBSITE (WEB) MENGGUNAKAN DATA FLOW DIAGRAM (DFD)," *JISI*, vol. 7, no. 2, hlm. 111, Sep 2020, doi: 10.24853/jisi.7.2.111-122.
- [14] N. Nuris dan E. R. Yulia, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN TAMU PADA HOTEL RENSA JAKARTA," *EVOLUSI*, vol. 6, no. 1, Mar 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i1.3583.



