

APLIKASI PENDATAAN TES URIN DI BNN PROVINSI SUMATERA UTARADian Pratiwi¹, Samsudin²Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan, Indonesia^{1,2}pratiwidian281@gmail.com¹, mrsamsudin@gmail.com²

Abstract

Received: 05-03-2022
Accepted: 05-03-2022
Published: 20-03-2022
Keywords: Aplikasi
Pendataan Tes
Urin,HTML,PHP

Introduction: In the era of globalization, the development of technology and information is very rapid. It is no stranger to us that information that used to be manual is now almost all based online. **Objective:** Currently, many applications and websites have been created that can be used to speed up the completion of work and facilitate the search for the required data. PHP (Hypertext Preprocessor) is a scripting language that can be embedded or inserted into HTML. PHP is very widely used for web applications. **Methods:** This research uses quantitative research methods, where research related to numbers is analyzed. **Results:** At the BNN office, Jalan William Iskandar, there is one process of collecting urine test data which is still manual so it is not very effective. If the manual registration book can be turned into a urine test data collection application, it greatly facilitates the registration process for urine test participants, this application serves to facilitate the registration of urine test participants, so that the data provided will be more accurate. so that the search for participant data will be easier. **Conclusion:** In the era of globalization, the development of technology and information is very rapid. It is no stranger to us that information that used to be manual is now almost all based online. Currently, many applications and websites have been created that can be used to speed up the completion of work and facilitate the search for the required data.

Abstrak

Kata Kunci: urine test data
collection app,
HTML,PHP

Pendahuluan: Pada era globalisasi mengalami perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat. Sudah tidak asing lagi bagi kita informasi yang dulu manual kini hampir semua berbasis online. **Tujuan:** Saat ini telah banyak tercipta aplikasi maupun website yang dapat digunakan untuk mempercepat penyelesaian pekerjaan serta mempermudah pencarian data yang dibutuhkan. PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa Skrip yang dapat di tanamkan atau disisipkan kedalam HTML. PHP sangat banyak sekali digunakan untuk aplikasi web. **Metode:** Dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif, dimana penelitian yang berkaitan dengan angka-angka yang dianalisis **Hasil:** Di Kantor BNN jalan William Iskandar terdapat salah satu proses pendataan tes urine yang masih manual sehingga sangat tidak efektif. Jika buku pendaftaran yang masih manual bisa di

ubah menjadi sebuah aplikasi pendataan tes urin, sangat memudahkan proses pendaftaran peserta tes urin, aplikasi ini berfungsi untuk mempermudah pendaftaran para peserta tes urine, sehingga data yang diberikan akan lebih akurat. sehingga dalam pencarian data peserta akan lebih mudah. **Kesimpulan:** Pada era globalisasi mengalami perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat. Sudah tidak asing lagi bagi kita informasi yang dulu manual kini hampir semua berbasis online. Saat ini telah banyak tercipta aplikasi maupun website yang dapat digunakan untuk mempercepat penyelesaian pekerjaan serta mempermudah pencarian data yang dibutuhkan.

Corresponding Author: Sultan
E-mail: sultan_al@ymail.com



PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi Informasi di zaman ini sudah menjadi keharusan (Purwanto, Taufik, & Jatnika, 2017). Teknologi Informasi menjadi alat (*tools*) dalam berkomunikasi dan menambah pengetahuan di zaman globalisasi dan era informasi ini. Lebih khusus lagi kepada instansi (Lestari, 2018). Termasuk juga dalam kebutuhan memperlancar pekerjaan administrasi pelayanan di pemerintahan. Pada BNN SUMUT sistem pelayanan belum terkomputerisasi (manual). Sehingga Sering kali terjadi keterlambatan dalam pelayanan yang kurang efektif dan efisien.

Dampak perkembangan teknologi informasi administrasi sangat berpengaruh pada sektor pembukuan atau administrasi (Mandasari & Risa, 2013). Untuk pendaftaran tes urin masih menggunakan sistem manual, sehingga berdampak pada proses input data peserta tes urin selain tidak efektif dan efisien tentunya akan memakan banyak waktu. Bukan hanya memperlambat kerja, data-data yang di buat secara manual bisa hilang atau rusak, dikarenakan setiap harinya buku pendaftaran akan di ganti dengan yang baru, resikonya jika ada peserta yang ingin mengambil hasil keesokan harinya akan kesusahan untuk mencari data kembali.

Dari pemaparan di atas untuk mengangkat masalah tentang sistem administrasi pendaftaran tes urin dari sistem manual ke sistem komputerisasi. Diharapkan sistem ini mampu mempermudah pekerjaan pegawai BNN SUMUT di dalam penginputan data peserta tes urin maupun pengelolaan sistem administrasi yang terintegrasi yang efektif dan efisien. Yang di harapkan mampu mempermudah pekerjaan bagi pegawai Badan Narkotika Nasional di dalam menginput data peserta Surat Keterangan Bebas Narkoba.

BNN Provinsi Sumatera Utara masih menggunakan cara manual untuk melakukan pendataan tes urin atau belum terkomputerisasi (Julianti, Dzulhaq, & Subroto, 2019). sehingga berdampak pada proses input data peserta tes urine selain tidak efektif dan efisien tentunya akan memakan banyak waktu. Bukan hanya memperlambat kerja, data-data yang di buat secara manual bisa hilang atau rusak, dikarenakan setiap harinya buku pendaftaran akan di ganti dengan yang baru, resikonya jika ada peserta yang ingin mengambil hasil keesokan harinya akan kesusahan untuk mencari data Kembali (LALUNA, n.d.).

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut: 1. Dengan adanya konsep sistem informasi administrasi diharapkan mampu memudahkan pegawai dalam mengelola data pasien. 2. Untuk merekomendasikan sistem berbasis komputer yang sebelumnya masih manual (Anharudin & Nurdin, 2018).

Aplikasi adalah sebuah perangkat lunak atau program yang diciptakan dan dikembangkan untuk melakukan tugas-tugas tertentu pada perangkat komputer, laptop atau smartphone (Triono, Hakim, & Amelia, 2018).

Pendataan adalah suatu proses pencatatan keterangan yang benar dan nyata tentang sesuatu, baik manusia, benda, lingkungan, maupun kejadian tertentu. Pendataan ini dimaksudkan sebagai suatu dokumentasi atau arsip yang dapat digunakan untuk suatu keperluan di masa depan (PAUZIAH, 2015).

Tes urin merupakan salah satu dari berbagai jenis pemeriksaan kesehatan, yang mendasar. Secara umum, tes ini dilakukan untuk mengevaluasi berbagai komponen dalam urin.

HTML adalah (Hyper Text Markup Language) sebuah bahasa standar yang digunakan oleh browser internet untuk membuat halaman dan dokumen pada sebuah web yang kemudian dapat diakses dan dibaca layaknya sebuah artikel. HTML juga dapat digunakan sebagai link-link antara file-file dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan local-host, atau link yang menghubungkan antar situs dunia internet (Hardjono, 2006).

Hypertext Preprocessor adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memprogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS (Hardjono, 2006).

Cascading Style Sheet merupakan salah satu bahasa pemrograman web untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. Sama halnya *styles* dalam aplikasi pengolahan kata seperti *Microsoft Word* yang dapat mengatur beberapa *style*, misalnya *heading*, *subbab*, *bodytext*, *footer*, *images*, dan *style* lainnya untuk dapat digunakan bersama-sama dalam beberapa file. Pada umumnya CSS dipakai untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat dengan bahasa HTML dan XHTML (Hardjono, 2006).

MySQL adalah *Relational Database Management System* (RDBMS) yang distribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (*General Public Licence*). Dimana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL. Namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial (Hardjono, 2006).

METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif, dimana penelitian yang berkaitan dengan angka-angka yang dianalisis (Jogiyanto, 2017). Yang secara pokok menggunakan postpositivist dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, seperti berkaitan sebab akibat, reduksi kepada variable dan hipotesis (Sugiyono, 2018). Yang mana ha tersebut menggunakan strategi penelitian seperti survey dan eksperimen yang memerlukan data statistik.

Pengamatan dalam pengumpulan data dengan catatan secara cermat dan sistematis. Dari studi lapangan ini peneliti mengamati Aplikasi Pendataan tes urin di BNN Provinsi Sumatera Utara.

HASIL DAN PEMBAHASAN

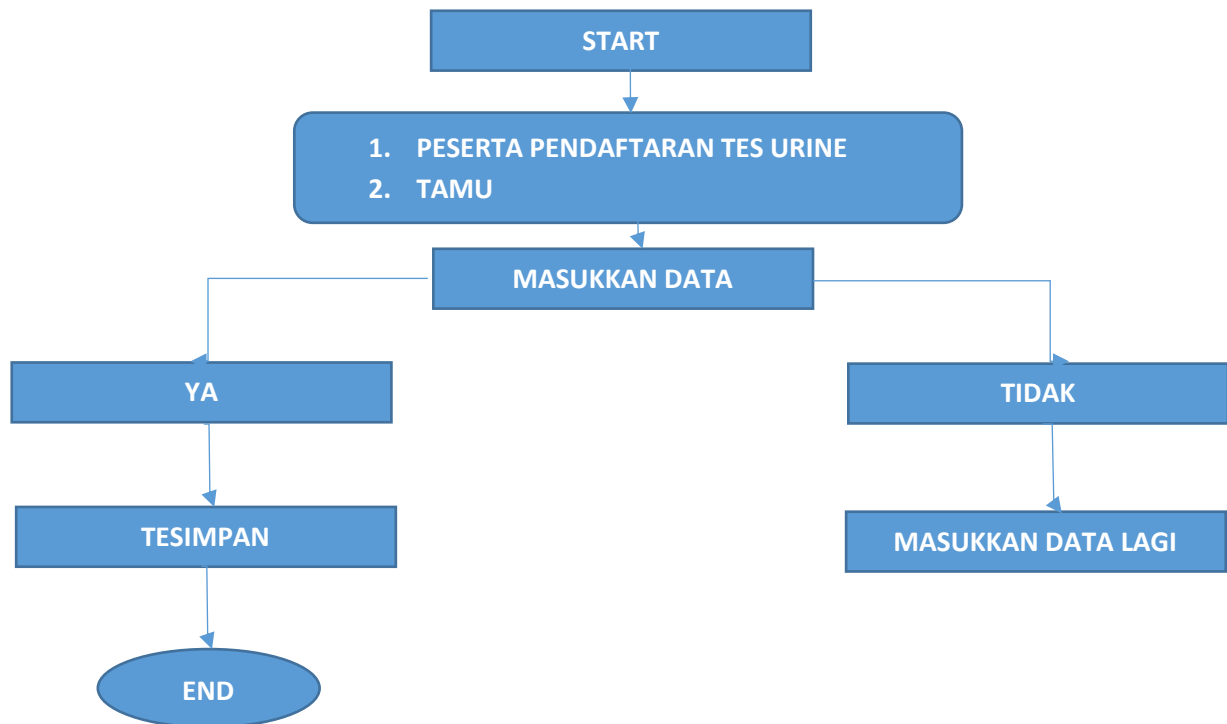
Untuk menangani kasus yang telah ditemukan, diperlukan suatu solusi untuk mempercepat pendaftaran peserta SKBN dan pencarian data. Jadi sangat perlu dibuat suatu aplikasi pendaftaran dan pengecekan berbasis komputer ,yang tentunya mempermudah untuk mencari data-data dan proses pendaftaran, dibuatlah suatu aplikasi untuk Pendaftaran Online.

1. Flowchart

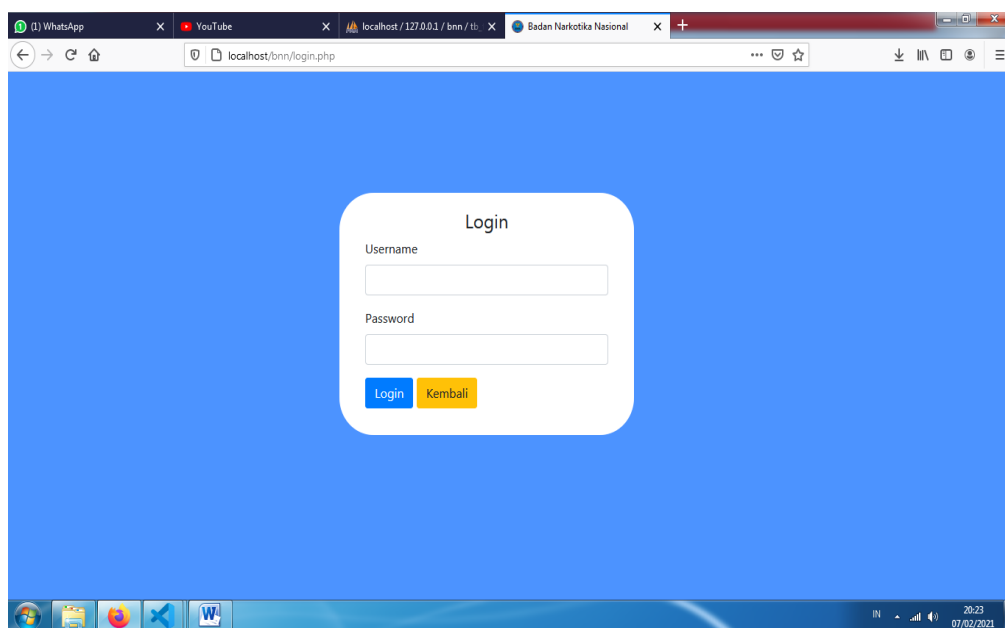
Flowchart merupakan diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program.

Berikut merupakan Flowchart pendaftaran tes urine BNN SUMUT

1. Silahkan masuk ke ruangan lobby.
2. Silahkan menunggu antrian.
3. Mengisi data diri dengan benar.
4. Jika data yang di masukkan benar maka akan langsung tersimpan secara otomatis.
5. Jika data yang dimasukkan salah, akan kembali ke menu memasukkan data.

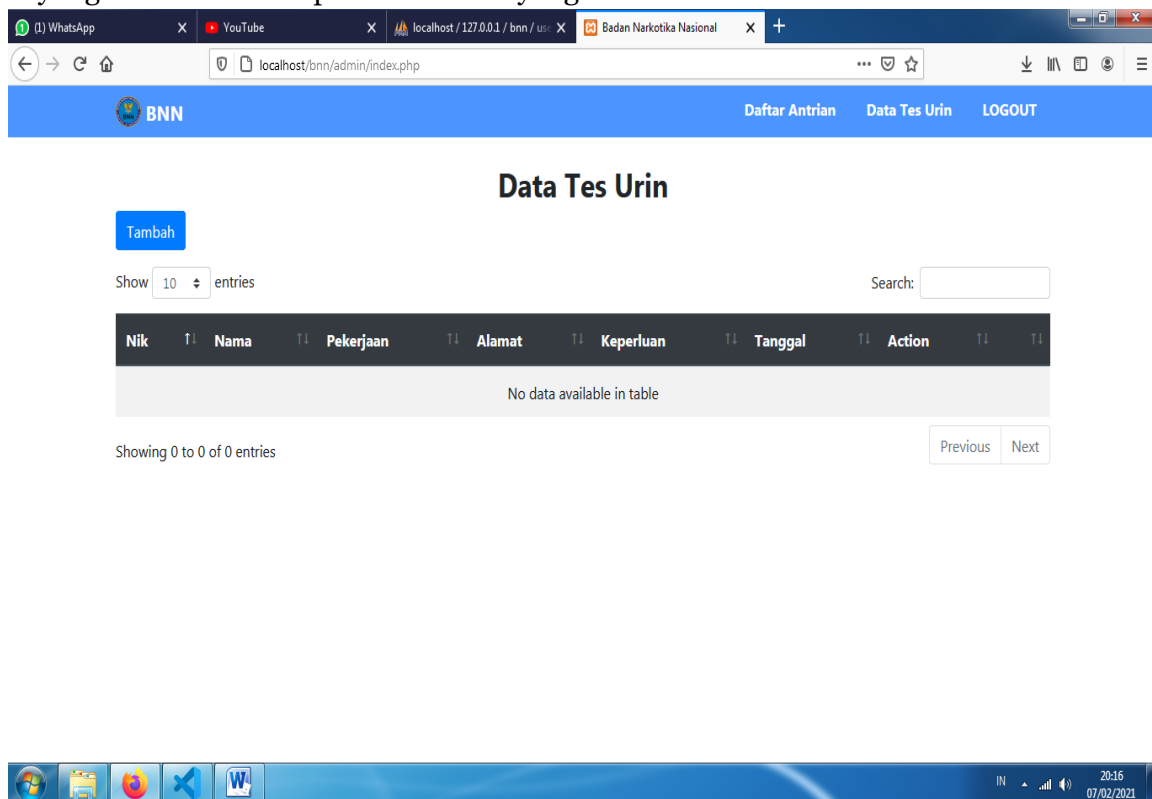


Gambar 4.1 Flow Chart Pengisian Aplikasi



Gambar 4.2 Tampilan Login Aplikasi

1. Halaman login digunakan oleh admin untuk mengelola data peserta tes urin.
2. Admin dapat mengakses halaman admin ketika memasukkan username dan password yang sudah terdaftar pada tabel user yang ada di database.



Gambar 4.3 Tampilan Data Tes Urin

1. Buat desain halaman menggunakan html dan css.
2. Data yang ditampilkan pada halaman ini merupakan data masyarakat yang melakukan tes urin, data ini diambil dari tb_tes yang ada di database.

Ini merupakan tampilan utama Aplikasi Pendataan Tes Urin



Gambar 5.1 Tampilan Utama Aplikasi

Ini merupakan tampilan data diri yang akan di isi untuk pendataan tes urin

Back

Form Tes Urin

Lengkapi data form dibawah ini!

Nik

Nama

Pekerjaan

Alamat

Keperluan

Melengkapi Syarat lamaran kerja

Tambah

Gambar 5.2 Tampilan Pengisian Data Pasien

KESIMPULAN

Pada era globalisasi mengalami perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat. Sudah tidak asing lagi bagi kita informasi yang dulu manual kini hampir semua berbasis online. Saat ini telah banyak tercipta aplikasi maupun website yang dapat digunakan untuk mempercepat penyelesaian pekerjaan serta mempermudah pencarian data yang dibutuhkan.

Semoga dengan dibuatnya aplikasi ini dapat mempercepat dan mempermudah BNN Provinsi Sumatera Utara dalam mengelola data. Yang sebelumnya masih bersifat manual dengan cara ditulis dalam buku kini sudah terkomputerisasi. Saya harap aplikasi ini dapat memberikan pelayanan yang lebih baik dari sebelumnya.

BIBLIOGRAFI

- Anharudin, Anharudin, & Nurdin, Aria. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pendaftaran Kursus (Studi Kasus: Ghibrant English Course-Pandeglang). *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 5(2).
- Hardjono, Dhewiberta. (2006). Seri Panduan Lengkap Menguasai Pemrograman Web dengan PHP 5. *ANDI Yogyakarta*.
- Jogiyanto, Hartono M. (2017). *Analisis dan Desain (Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis)*. Penerbit Andi.
- Julianti, Muhammad Ramaddan, Dzulhaq, Muhammad Iqbal, & Subroto, Ahmad. (2019). Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web pada PT Astarti Niagara Internasional. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(2).
- LALUNA, STOK BARANG PADA BUTIK. (n.d.). *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN*.
- Lestari, Sudarsri. (2018). Peran teknologi dalam pendidikan di era globalisasi.

EDURELIGIA: Jurnal Pendidikan Agama Islam, 2(2), 94–100.

Mandasari, Yanti, & Risa, Nurma. (2013). Pengaruh Pengetahuan dan Sosialisasi Sistem Administrasi Perpajakan terhadap Efektivitas Pemanfaatan Teknologi Informasi Perpajakan Bagi Wajib Pajak Orang Pribadi. *JRAK: Jurnal Riset Akuntansi Dan Komputerisasi Akuntansi*, 4(2), 64–83.

PAUZIAH, ULFA. (2015). Perancangan Sistem Pendataan Penduduk Pada Kelurahan Cililitan Jakarta Timur Berbasis Delphi. *Faktor Exacta*, 6(3), 189–199.

Purwanto, Yedi, Taufik, Muhamad, & Jatnika, Asep Wawan. (2017). Peran teknologi informasi dalam perkembangan dakwah mahasiswa. *Jurnal Sositologi*, 16(1), 94–109.

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Triono, Triono, Hakim, Zainul, & Amelia, Risky. (2018). Perancangan Aplikasi Dashboard Pengelolaan Hasil Produksi Departemen Finishing Berbasis Web Pada PT Panarub Industry. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 8(2).