



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT **UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

SURAT TUGAS 048/B.01/LPPM-UNM/IX/2022

Tentang

Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta Nomor dan Tanggal Permohonan EC00202277846, 20 Oktober 2022 Nomor Pencatatan: 000393587

PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

Program Komputer

Judul Ciptaan:

Sistem Pakar Diagnosa Stunting Pada Balita Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web

MEMUTUSKAN

Pertama Kepada saudara

Siti Nurlela M, Kom

Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.

Kedua Mempunyai tugas sbb:

Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila

dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana

mestinya.

Jakarta,20 September 2022

Ketua LPPM

niversitas Nus

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Ybs







BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI (USER MANUAL)

Sistem Pakar Diagnosa Stunting Pada Balita Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web

Widiya Nur Atika Sari Siti Nurlela M. Rangga ramadhan Saelan Fitra Septia Nugraha Fajar Sarasati Maruloh Ummu Radiah Muhammad Faisal

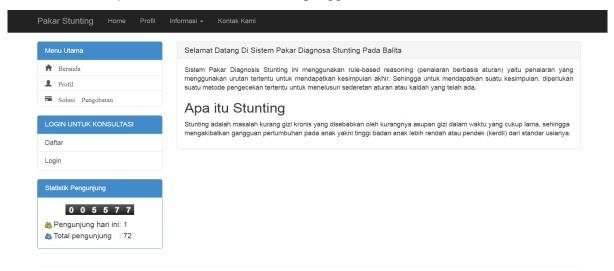
PENDAHULUAN

Sistem pakar diagnosa stunting pada balita menggunakan metode forward chaining berbasis web, merupakan website yang bertujuan membantu dokter dalam melakukan diagnosa stunting. perkembangan teknologi diharapkan dapat menjadi solusi yang tepat untuk membantu mengendalikan kasus *stunting* saat ini, dengan mengembangkan sebuah sistem berbasis komputer. Sebuah sistem pakar berbasis *website* yang diharapkan bisa membantu diagnosa dan memberikan solusi tentang permasalahan stunting secara tepat, dan cepat. Sistem pakar ini juga diharapkan dapat membatu pemerintah dalam program prioritas pembangunan nasional, dan membantu masyarakat dengan mengetahui indikasi dini penyakit stunting serta pencegahanya.

PENGENALAN APLIKASI

Tampilan user Interface sistem pakar diagnosa stunting pada balita, beberapa diantaranya:

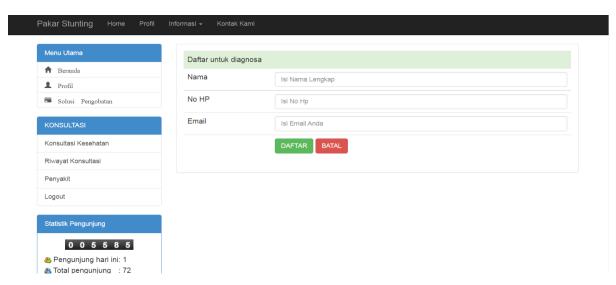
1. *User Interface* halaman beranda untuk pengguna



Gambar 1. User Interface beranda pengguna

Pada gambar 1. Tampilan halaman beranda pengguna menjelaskan tampilan menu utama yaitu ada profil (menjelaskan aplikasi), solusi pengobatan (menjelaskan tentang solusi pengobatan secara keseluruhan), daftar, dan login.

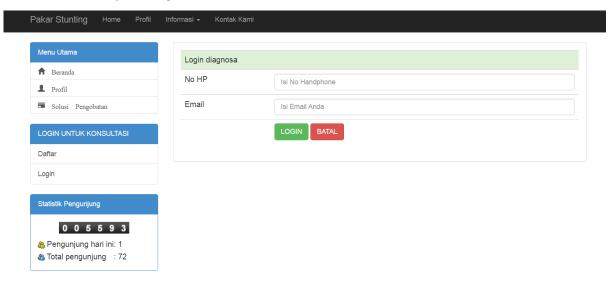
2. User Interface halaman daftar



Gambar 2. User Interface halaman daftar

Pada gambar 2. Tampilan halaman daftar, menjelaskan tampilan untuk tahapan pendaftaran, pengguna harus memasukkan nama, nomor HP, dan alamat *email*.

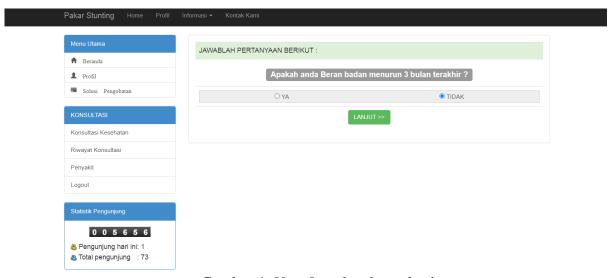
3. User Interface Login



Gambar 3. User Interface login

Pada gambar 3. Menunjukan tampilan login, pengguna dapan melakukan proses login dengan memasukkan no hp dan email yang sudah di daftarkan.

4. User Interface Konsultasi



Gambar 4. User Interface konsultasi

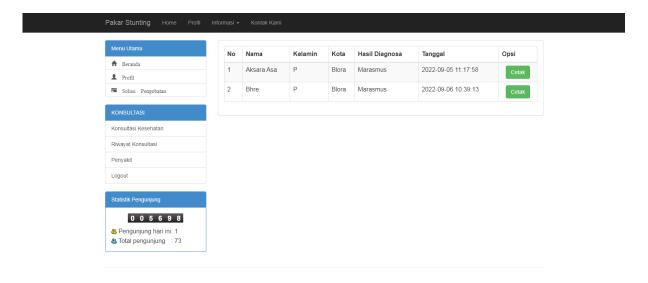
Pada gambar 4. Menunjukan menu konsultasi, dimana pengguna dapat mengisi kuisioner yang sudah disediakan dengan memilih ya/tidak.

5. User Interface hasil diagnosa



Pada gambar 5. menunjukan halaman hasil diagnosa yang didapat setelah penngguna mengisi seluruh kuisioner yang ditampilkan. Berisikan data pasien, gejala, dan diagnose penyakit.

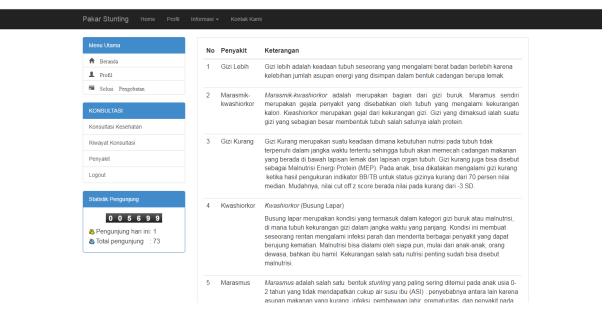
6. User Interface riwayat konsultasi



Gambar 6. User Interface data pembelajaran siswa

Pada gambar 6. Tampilan data riwayat konsultasi,dalam satu akun pengguna dapat melakukan beberapa kali konsultasi, dan pada halaman ini data riwayat dapat dilihat dan dicetak.

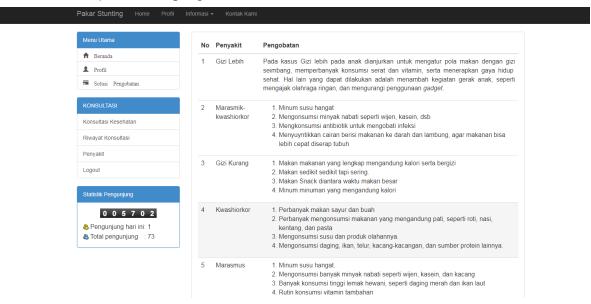
7. User Interface data penyakit



Gambar 7. User Interface data penyakit

Pada gambar 7. menampilkan halaman data informasi jenis penyakit.

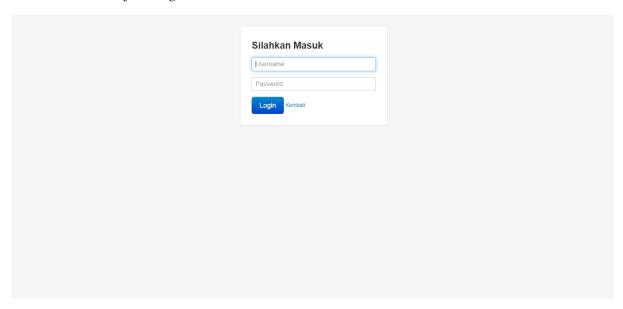
8. User interface solusi pengobatan



Gambar 8. *User Interface* solusi pengobatan

Pada gambar 8. Tampilan halaman *user interface* solusi pengobatan, pada halaman ini menampilkan informasi solusi pengobatan penyakit

9. User Interface login admin



Gambar 9. User interface login admin

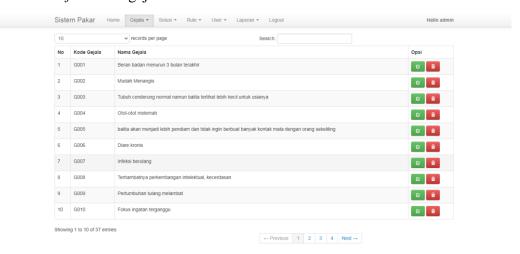
Pada gambar 9. Tampilan halaman login admin dengan memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 10. User Interface halaman dashboard admin

Gambar 10 menampilkan halaman *dashboard* admin, dalam halaman ini terdapat menu data gejala, solusi, rule (aturan untuk membuat suatu diagnosa), user/pasien, dan laporan.

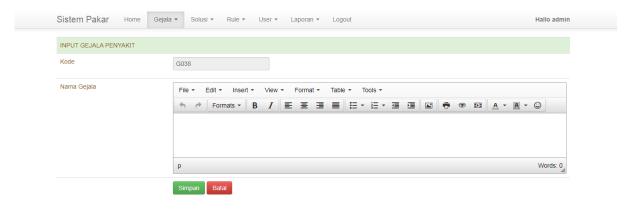
11. User Interface data gejala



gambar 11. User Interface data gejala

gambar 11. Menampilkan halaman data gejala, yang berisi list gejala beserta kodenya, halaman ini dapat di edit dan di hapus.

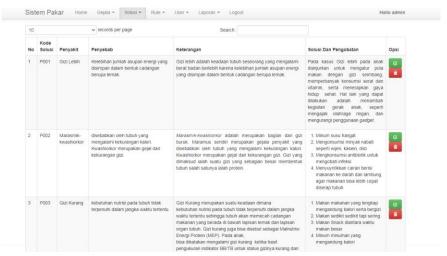
12. User Interface admin tambah daftar gejala



Gambar 12. User Interface tambah daftar gejala

Pada gambar 12. Menampilkan halaman tambah daftar gejala, disini admin dapat menambah daftar gejala.

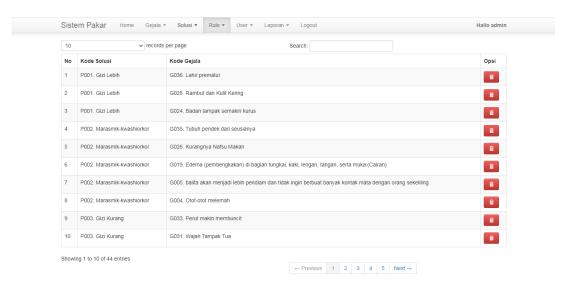
13. User Interface data solusi



gambar 13. User Interface data solusi

gambar 13. Menampilkan halaman data solusi, yang berisi informasi jenis penyakit beserta kode dan solusi, halaman ini dapat di edit dan di hapus.

14. User Interface admin rule diagnosa



Gambar 14. User Interface rule diagnosa

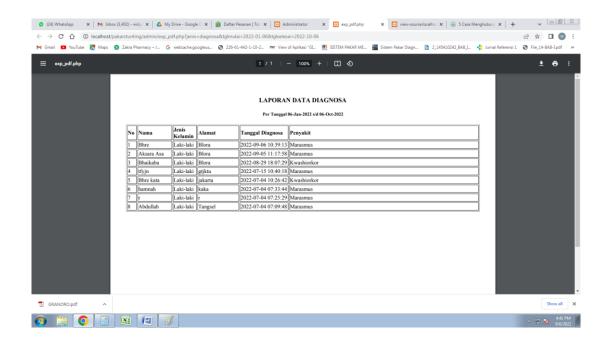
Pada gambar 14. Menampilkan halaman rule diagnose, digunakan untuk menginput kesesuaian antara gejala dan penyakit sehingga dapat dihasilkan sebuah diagnosa penyakit. Rules bisa ditambah dan dihapus

15. User Interface hasil laporan diagnosa



Gambar 15. *User Interface* hasil laporan pembelajaran siswa Pada gambar 15. Admin dapat melihat laporan diagnose pengguna, dan dapat di export kedalam excel dan pdf.

16. User Interface hasil export laporan



Gambar 16. User Interface hasil laporan

Pada gambar 16. admin dapat meng*export* laporan diagnosa pengguna dalam bentuk *pdf* yang dapat memudahkan admin untuk memantau perkembangan pengguna sistem.







SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan

: EC00202277846, 20 Oktober 2022

Pencipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Pemegang Hak Cipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Jenis Ciptaan

Judul Ciptaan

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan

Nomor pencatatan

: Widiya Nur Atika Sari

: Komplek Ponpes Al-Huda, RT 004 RW 002, Kel. Kunduran, Kec. Kunduran, Blora, Blora, JAWA TENGAH, 58255

: Indonesia

Widiya Nur Atika Sari, Siti Nurlela dkk

: Komplek Ponpes Al-Huda, RT 004 RW 002, Kel. Kunduran, Kec. Kunduran, Blora, Blora, JAWA TENGAH, 58255

: Indonesia

: Program Komputer

Sistem Pakar Diagnosa Stunting Pada Balita Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web

20 Oktober 2022, di Jakarta

: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

000393587

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual

u.b.

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Widiya Nur Atika Sari	Komplek Ponpes Al-Huda, RT 004 RW 002, Kel. Kunduran, Kec. Kunduran, Blora
2	Siti Nurlela	KP. Cibogo RT. 001 RW. 006, Cibentang, Ciseeng, Bogor
3	M. Rangga Ramadhan Saelan	KP. Cisarua RT 013 RW 003, Sukamanis, Kadudampit, Sukabumi
4	Fitra Septia Nugraha	KP Cibuntiris RT. 001 RW 002, Mangkonjaya, Bojonggambir, Tasikmalaya
5	Fajar Sarasati	Padokan Kidul RT 05, Tirtonirmolo, Kasihan, Bantul, DIY
6	Maruloh	Pedongkelan, RT. 005 RW. 013, Kapuk, Cengkareng, Jakarta Barat
7	Ummu Radiyah	Jl. Aneka Bakti No 21, RT 003/004, Cipinang Muara, Jatinegara, Jakarta Timur
8	Muhammad Faisal	KP. Sumur No. 40, RT.015/017, Klender, Duren Sawit, Jakarta Timur

