

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

Berdasarkan hasil dari pembuatan web/aplikasi “Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer*” yang telah dibuat maka dihasilkan dalam bagian-bagian yang ditampilkan dalam bentuk *form input* dan *output*. Berikut ini adalah beberapa hasil dari program web/aplikasi yang telah dibuat.

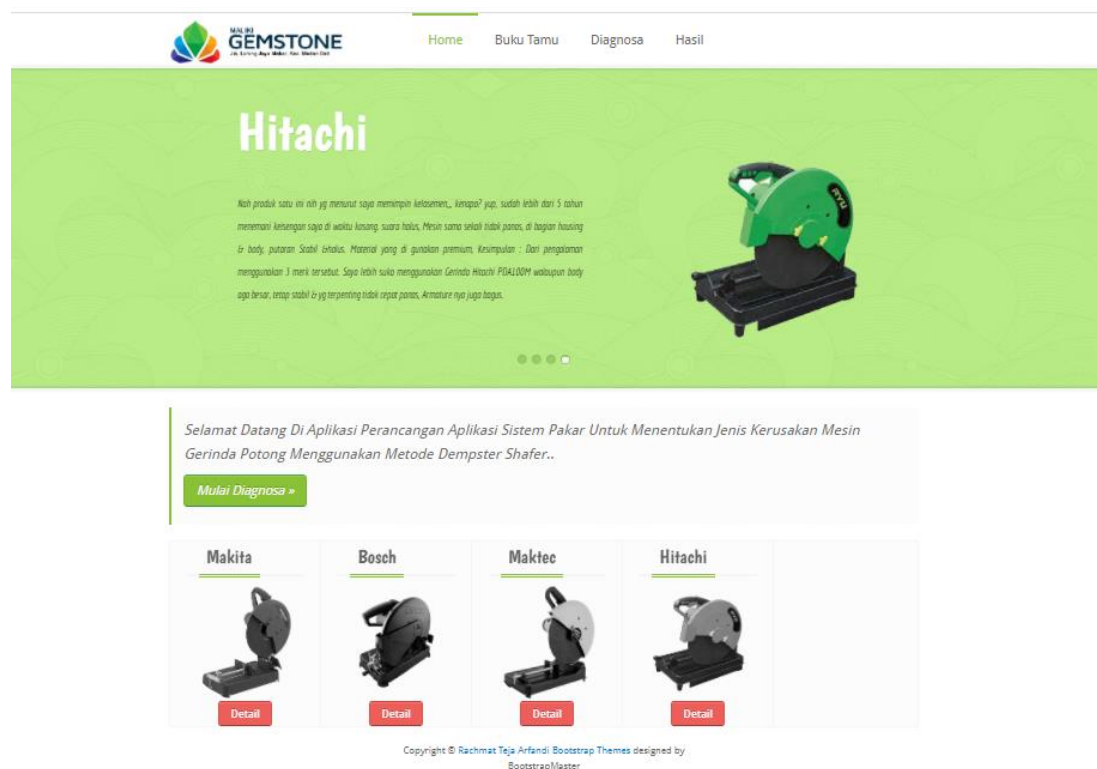
1. Hasil web/aplikasi ini yaitu “Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer*”
2. Sistem aplikasi ini akan digunakan oleh Admin/Pakar untuk mengolah data yaitu menginput gejala, kerusakan, aturan dan hasil pada mesin gerinda potong
3. Sistem aplikasi ini akan digunakan oleh User untuk menganalisis jenis kerusakan mesin gerinda potong dengan memilih dan menginputkan gejala yang ada dalam web/aplikasi tersebut

IV.1.1. Tampilan Aplikasi Bagian Admin

1. Tampilan *Form Home*

Halaman ini merupakan halaman *Home* yang menampilkan informasi sebagian jenis-jenis mesin gerinda potong, User bisa melihat sebagian jenis – jenis mesin gerinda potong untuk menambah pengetahuan user tentang mesin gerinda potong, dan berguna juga jika user ingin membeli mesin gerinda potong, jadi sudah tau mana yang akan dibeli untuk kebutuhan user.

Tampilan *form home* yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.1.

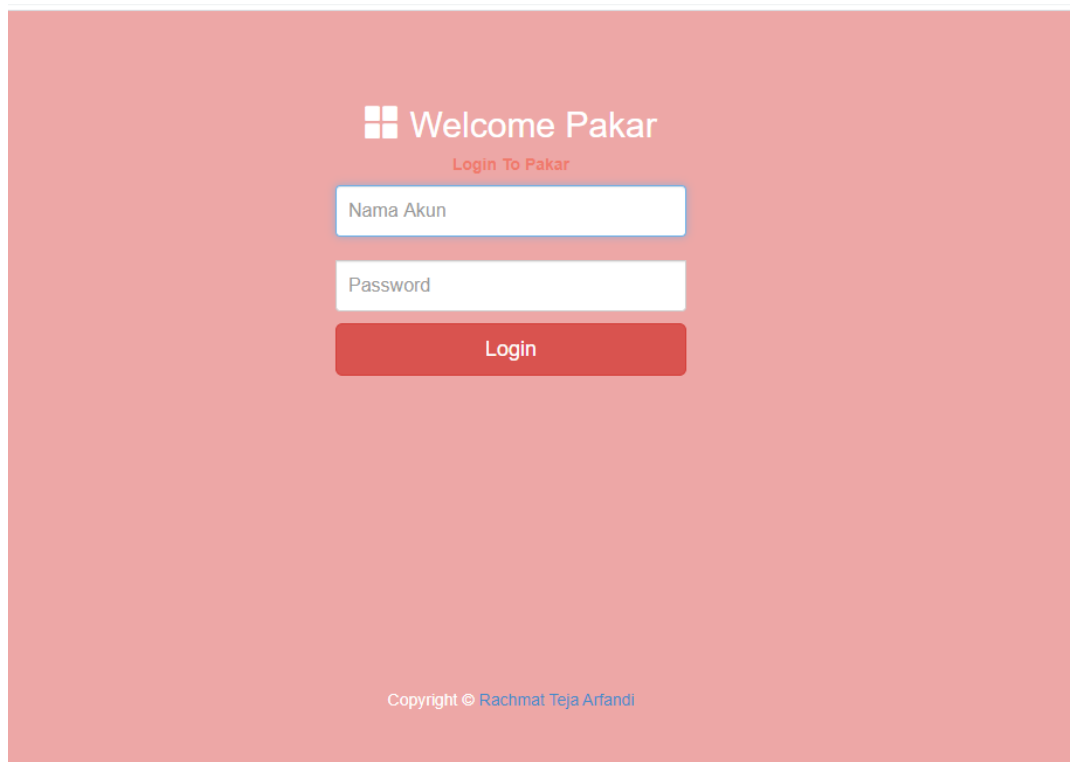


Gambar IV.1 Tampilan *Form Home*

2. Tampilan *Form Login pada Admin/Pakar*

Halaman ini merupakan halaman *login* yang tampil, menu login ini tersembunyi hanya dikhususkan untuk Admin/Pakar saja, cara masuk ketampilan menu login ini dengan menambahkan kata “pakar” pada url link web paling belakang. Admin/Pakar harus login terlebih dahulu untuk dapat memonitori kegiatan user atau pengunjung web, serta menginput mengedit atau menghapus data tentang gejala, kerusakan, aturan dan menambahkan informasi tentang mesin gerinda potong, yang dapat di akses Admin/Pakar.

Tampilan *form login* yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.2



Copyright © Rachmat Teja Arfandi

Gambar IV.2 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form* Menu Utama Pada Admin / Pakar

Halaman ini adalah halaman utama yang tampil setelah *login* Admin/Pakar pada sistem. Pada halaman ini terdapat pilihan-pilihan menu atau data seperti untuk melihat siapa saja yang telah mengunjungi web, menginputkan gejala, kerusakan, aturan, dan menambahkan informasi tentang mesin gerinda potong, yang dapat diakses dan dipilih oleh Admin/Pakar.

Tampilan *Form* Menu Utama pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Menu Utama Pada Admin/Pakar

4. Tampilan *Form* Kerusakan pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar untuk mengupdate data tentang kerusakan yang terjadi pada mesin gerinda potong, dengan cara menambahkan, menghapus, dan mengedit data kerusakan mesin gerinda potong, yang hanya bisa dilakukan oleh Admin/Pakar

Tampilan *Form* data kerusakan yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.4.

The screenshot shows the Admin/Pakar interface for managing machine damage data. The page title is 'Data Kerusakan'. It features a 'Tambah Data' button and summary statistics: 'Jumlah Record 5' and 'Jumlah Halaman 1'. A search bar is present with the placeholder 'Cari data di sini ...'. Below is a table with 4 records, each with edit and delete icons.

| No | Kode | Nama Kerusakan | Keterangan | Opsi |
|----|------|--------------------------|--|------|
| 1 | K01 | Housing Rotor | Kerusakan disebabkan adanya debu didalam housing, sehingga menyebabkan housing cepat panas, segera melepas compensator valve dari housing menggunakan allen key, dan membersihkannya | |
| 2 | K02 | Assembly Sikat Arang | Kerusakan disebabkan sikat yang berkurang karena jarang diganti, segera bersihkan sikat dan ganti dengan baru. | |
| 3 | K03 | Head Kabel Power | Kerusakan disebabkan adanya material asing yang ikut mengalir kedalam kabel, segera bersihkan apabila terdapat scratches yang bisa dilihat tetapi bisa dirasakan oleh kuku maka segera ganti komponen yang baru. | |
| 4 | K04 | Swashplate Saklar On/Off | Kerusakan disebabkan adanya geteran atau pembebanan yang berulang antara dua benda yang saling bergesekan dan menekan satu sama lain, jika komponen | |

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Kerusakan pada Admin/Pakar















5. Tampilan *Form* Gejala pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar untuk mengupdate data tentang gejala kerusakan yang terjadi pada mesin gerinda potong, dengan cara menambahkan, menghapus, dan mengedit data gejala mesin gerinda potong, yang hanya bisa dilakukan oleh Admin/Pakar

Tampilan *Form* Gejala pada Admin/Pakar telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.5.

The screenshot shows the MALIKI GEMSTONE expert system interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Data', 'Diagnosa', 'Hasil', and 'Pakar'. The 'Data' menu is open, showing options: 'Tamu', 'Mesin', 'Kerusakan', 'Gejala', and 'Aturan'. The 'Gejala' option is selected. Below the navigation bar, there is a 'Home Pakar' button and a welcome message: 'Selamat Datang Di Aplikasi Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode Dempster Shafer..'. The footer contains copyright information: 'Copyright © Rachmat Teja Arfandi Bootstrap Themes designed by BootstrapMaster'.

The second screenshot shows the 'Data Gejala' page. It features a 'Tambah Data' button, 'Jumlah Record 25' and 'Jumlah Halaman 3' statistics, and a search box labeled 'Cari data di sini ..'. Below these elements is a table with 7 rows of symptom data.

| No | Kode | Nama Gejala | Nilai Gejala | Opsi |
|----|------|--|--------------|---|
| 1 | G01 | Ada bekas gesekan kasar pada Port plate | 0.3 |   |
| 2 | G02 | Terdapat keausan pada retraction plate | 0.1 |   |
| 3 | G03 | Terjadi kontak langsung retraction plate dengan slipper | 0.5 |   |
| 4 | G04 | Ball retainer terdapat cacat yang tidak bisa dirasakan kuku | 0.2 |   |
| 5 | G05 | Perubahan warna pada ball retainer | 0.2 |   |
| 6 | G06 | Terjadi gesekan antara ball retainer dengan retraction plate | 0.7 |   |
| 7 | G07 | Ball retainer mengalami keausan atau wear | 0.3 |   |

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Gejala pada Admin/Pakar

6. Tampilan *Form* Aturan pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar untuk mengupdate data aturan tentang apa kerusakan yang terjadi pada mesin gerinda potong jika mengalami gejala-gejala kerusakan yang terdapat pada mesin gerinda potong. Admin/Pakar bisa melakukannya dengan cara menambahkan data dengan cara memilih gejala apa saja yang dialami lalu menginputkan data kerusakannya dan solusi yang diberikan, serta menghapus, dan mengedit data aturan kerusakan mesin gerinda potong, yang hanya bisa dilakukan oleh Admin/Pakar

Tampilan *Form* aturan pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.6.

The screenshot shows the web application interface for 'MALIKI GEMSTONE'. The navigation menu includes 'Home', 'Data', 'Diagnosa', 'Hasil', and 'Pakar'. The 'Data' menu is open, showing options: 'Tamu', 'Mesin', 'Kerusakan', 'Gejala', and 'Aturan'. The main content area is titled 'Home Pakar' and contains a welcome message: 'Selamat Datang Di Aplikasi Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode Dempster Shafer..'. Below this is a 'Data Aturan' section with a 'Tambah Data' button and summary statistics: 'Jumlah Record 5' and 'Jumlah Halaman 1'. A search bar is present with the text 'Cari data di sini ..'. A table displays the following data:

| No | Kode Aturan | Kode Gejala | Kode Kerusakan | Opsi |
|----|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| 1 | A01 | G03 | K01 | [Edit] [Delete] |
| 2 | A02 | G01 | K02 | [Edit] [Delete] |
| 3 | A03 | G02 | K03 | [Edit] [Delete] |
| 4 | A04 | G06 | K04 | [Edit] [Delete] |
| 5 | A05 | G07 | K05 | [Edit] [Delete] |

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Aturan pada Admin/Pakar

7. Tampilan *Form* Tamu pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar untuk memonitori user yang mengunjungi web, Admin/Pakar bisa melihat siapa saja yang telah mengunjungi web jika user telah mengisi daftar tamu di web, Admin/Pakar juga bisa untuk menghapus daftar tamu yang sudah lama atau sewaktu waktu ingin dihapus oleh Admin/Pakar

Tampilan *Form* Tamu pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.7.

The image shows two screenshots of a web application interface for an expert/admin. The top screenshot shows the 'Home Pakar' page with a navigation menu where 'Data' is selected, revealing a dropdown menu with options: 'Tamu', 'Mesin', 'Kerusakan', 'Gejala', and 'Aturan'. Below the navigation is a green banner with 'Home Pakar' and a home icon. A welcome message reads: 'Selamat Datang Di Aplikasi Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode Dempster Shafer.' The bottom screenshot shows the 'Data Tamu' page, which includes a 'Tambah Data' button, record statistics (Jumlah Record 1, Jumlah Halaman 1), a search box, and a table with one record.

| No | Kode | Tanggal | Nama | Alamat | Telepon | Keterangan | Opsi |
|----|------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|------|
| 1 | T01 | Tue/Sep/2020 | Rachmat Teja Arfandi | Griya Martubung II | 082168069282 | Diagnosa Kerusakan Mesin Gerinda | |

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Tamu pada Admin/Pakar

8. Tampilan *Form* Mesin pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar untuk mengupdate informasi tentang mesin gerinda potong agar user lebih mengetahui tentang mesin gerinda potong atau pun jika user ingin membeli nya, jadi user sudah tau jenis mana yang akan dibelinya sesuai dengan kebutuhannya. Admin/Pakar bisa mengupdate informasi mesin gerinda potong dengan cara menambahkan, mengedit ataupun menghapus data informasi mesin gerinda potong.

Tampilan *Form* Mesin pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.8.

The screenshot shows the GEMSTONE Admin/Pakar interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Data', 'Diagnosa', 'Hasil', and 'Pakar'. The 'Data' menu is expanded, showing options for 'Tamu', 'Mesin', 'Kerusakan', 'Gejala', and 'Aturan'. The main content area is titled 'Data Mesin' and features a 'Tambah Data' button. Below the button, it displays 'Jumlah Record 4' and 'Jumlah Halaman 1'. A search bar is present with the placeholder text 'Cari data di sini ..'. The main data is presented in a table with the following structure:

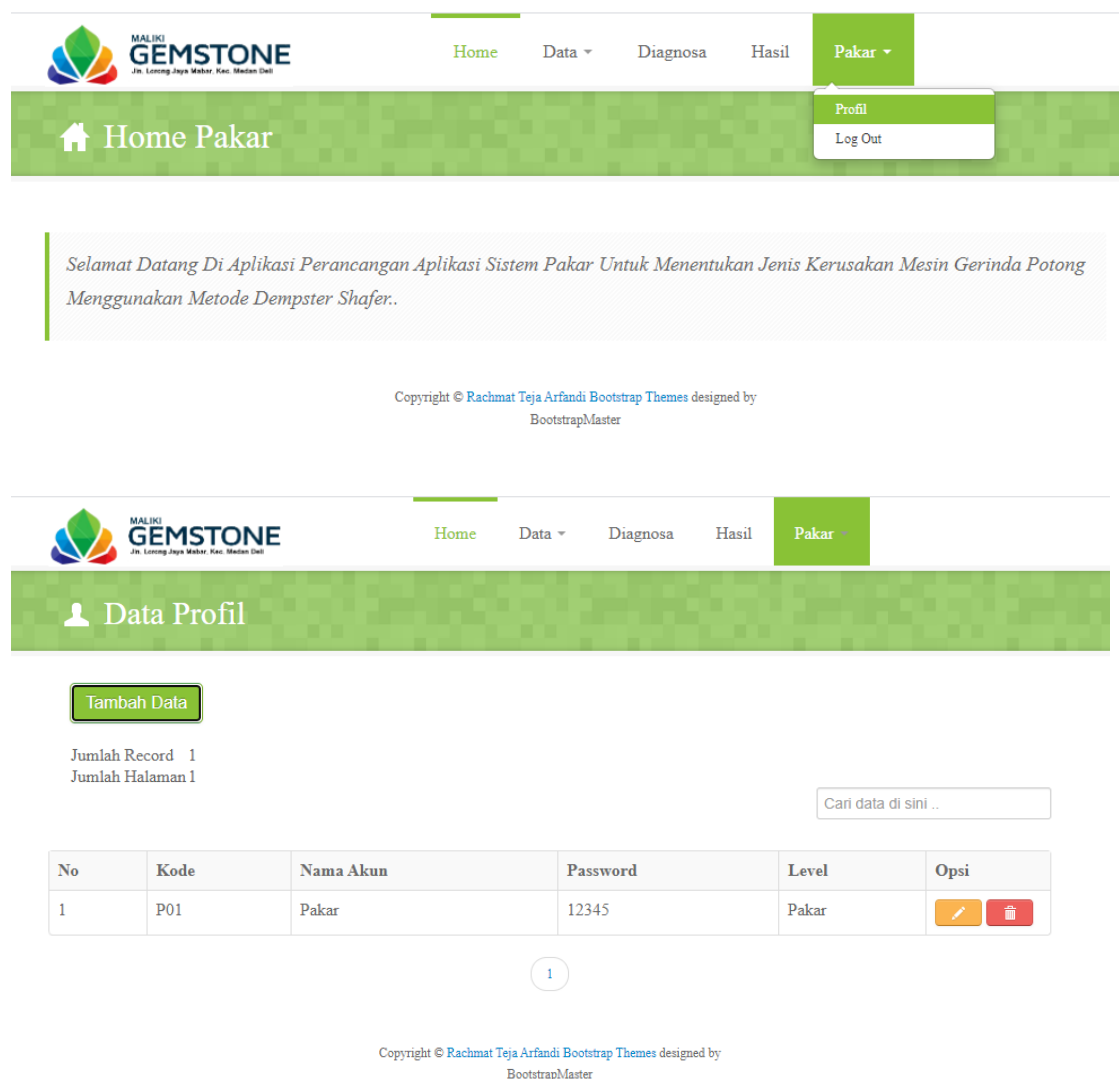
| No | Kode | Nama Mesin | Foto | Keterangan | Opsi |
|----|------|------------|------|---|------|
| 1 | M01 | Makita | | Makita tipe GA4030 merupakan tipe Silm body, dimana memberikan kenyamanan saat menggenggam gerinda tangan tersebut, tidak cepat panas, (Karena Housing gear full Besi & terdapat Bearing pada helical Gear nya), putaran Halus & tidak berisik (Full bearing pada titik friksi.), pelindung mata gerinda sudah menggunakan sistem lock, walaupun tidak kencang saat di baut, peindung tersebut tidak mudah goyang ataupun terlempar. Kekurangan : daya terlalu besar, harga lumayan mahal, jadi untuk sekedar hoby, cari aja gerinda dengan daya rendah | |
| 2 | M02 | Bosch | | Merupakan mesin gerinda tangan yang bertenaga dan andal. Bosch sangat mudah dipegang berkat bodi yang telah diadaptasi secara ergonomis Slimbody (nyaman saat di genggam), Putaran Aga halus Kekurangan, Kalau untuk kekurangan sendiri, saya rasa sangat banyak untuk prodak merk bosch. Housing terbuat dari material plastic di bagian bawah nya. Cepat panas (karena helical hanya menggunakan Bushing), Putaran aga berat (karena menggunakan | |

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Mesin pada Admin/Pakar

9. Tampilan *Form* Profil pada Admin/Pakar

Halaman ini adalah halaman bagi Admin/Pakar jika ingin menambah akun, mengubah username ataupun mengubah password sewaktu waktu jika ingin dilakukan atau secara berskala demi keamanan akun tersebut



Tampilan *Form* Mesin pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.9.



The screenshot displays the user interface for the 'Pakar' (Expert) role. The top navigation bar includes 'Home', 'Data', 'Diagnosa', 'Hasil', and 'Pakar'. The 'Pakar' menu is open, showing 'Profil' and 'Log Out' options. The main content area is titled 'Home Pakar' and contains a welcome message: 'Selamat Datang Di Aplikasi Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode Dempster Shafer.' Below this is a table with one user profile entry.

Copyright © Rachmat Teja Arfandi Bootstrap Themes designed by BootstrapMaster

Copyright © Rachmat Teja Arfandi Bootstrap Themes designed by BootstrapMaster

| No | Kode | Nama Akun | Password | Level | Opsi |
|----|------|-----------|----------|-------|---|
| 1 | P01 | Pakar | 12345 | Pakar |   |

1

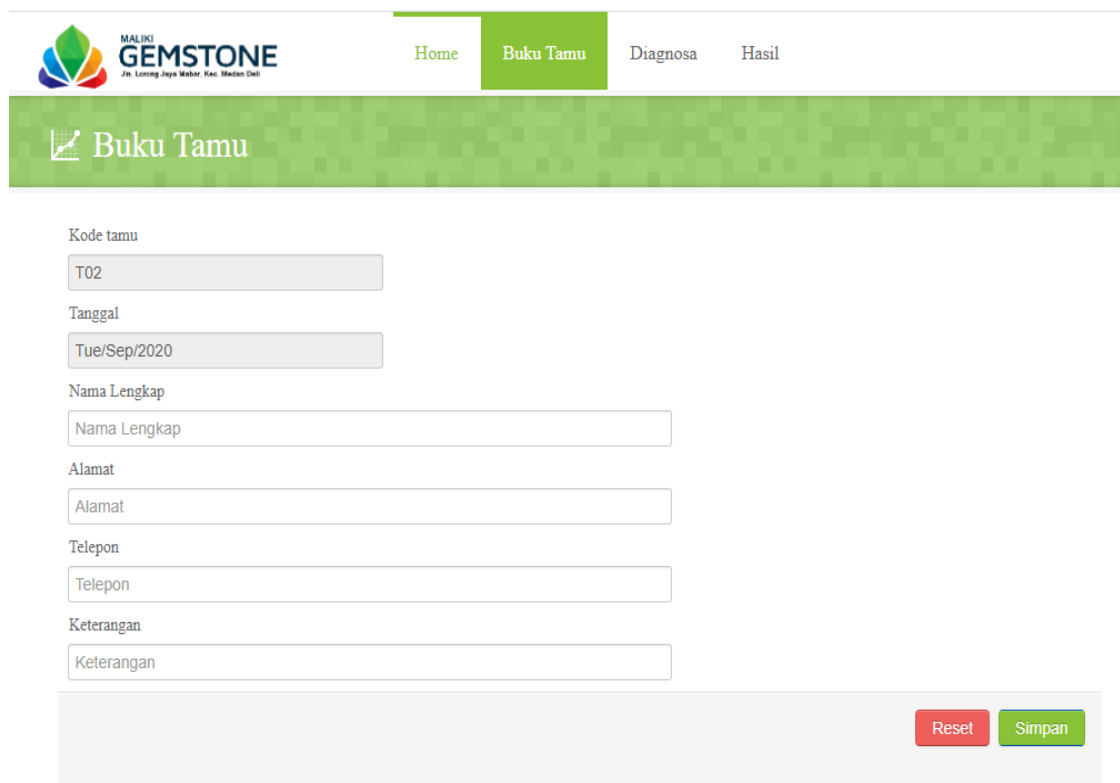
Copyright © Rachmat Teja Arfandi Bootstrap Themes designed by BootstrapMaster

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Profil pada Admin/Pakar

10. Tampilan *Form* Buku Tamu

Halaman ini adalah halaman bagi user untuk mengisi buku tamu pada saat mengunjungi website yang akan mendiagnosa kerusakan pada mesin gerinda potong. User bisa mengisi buku tamu dengan cara mnginputkan Nama, Alamat, Telepon, dan Keterangan, sedangkan untuk kode tamu dan tanggal pada saat mengunjungi web sudah otomatis disesuaikan atau diatur oleh web.

Tampilan *Form* Mesin pada Admin/Pakar yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.10.



The screenshot shows the 'Buku Tamu' (Guest Book) form on the MALIKI GEMSTONE website. The website header includes the logo and navigation links: Home, Buku Tamu, Diagnosa, and Hasil. The form itself is titled 'Buku Tamu' and contains the following fields:

- Kode tamu: T02
- Tanggal: Tue/Sep/2020
- Nama Lengkap: Nama Lengkap
- Alamat: Alamat
- Telepon: Telepon
- Keterangan: Keterangan

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Reset' (red) and 'Simpan' (green).

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Buku Tamu

11. Tampilan *Form* Diagnosa

Halaman ini adalah halaman bagi user untuk mendiagnosa kerusakan mesin gerinda potong dengan menginputkan gejala awal yang dialami oleh mesin gerinda potong miliknya, lalu memilih opsi “ya” atau ”tidak” untuk gejala selanjutnya yang telah ditampilkan oleh web lalu klik proses dan web akan menampilkan hasil perhitungannya dan seberapa besar persenan keyakinan kerusakan yang terjadi pada mesin gerinda potong tersebut.

Tampilan *Form* Diagnosa yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.11.

Proses Diagnosa

Silahkan Pilih Gejala Pertama :

Ada bekas gesekan kasar pada Port plate

| No | Nama Gejala | Ya | Tidak |
|----|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. | Ada bekas gesekan kasar pada Port plate | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. | Perubahan warna pada ball retainer | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 3. | Rotor mengalami gesekan antara retraction plate dan barrel | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. | Terjadi penipisan pada slipper | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. | Terjadi kemacetan atau tidak bisa bergerak rotor slipper | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Proses Simpan Reset Refresh

0.27999999999999997 0.05599999999999994 0.22399999999999998

Hasil Kombinasi G1,G2,G3,G4 dan G5 :

| | | |
|---------------------|---|---------------------|
| | 0 | 1 |
| 0.77599999999999999 | 0 | 0.77599999999999999 |
| 0.22399999999999998 | 0 | 0.22399999999999998 |

Hasil Diagnosa :

| Nama Kerusakan | Keterangan | Tingkat Kepercayaan/% |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Assembly Sikat Arang | Kerusakan disebabkan sikat yan | 77.6 |

Proses Simpan Reset Refresh

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Diagnosa

12. Tampilan *Form Hasil*

Halaman ini adalah hasil dari diagnosa kerusakan mesin gerinda potong yang telah diinputkan oleh user setelah melakukan proses sebelumnya. User bisa mengetahui hasil dan solusi dengan cara menyimpannya atau klik tombol simpan pada halaman web lalu ke form hasil untuk melihatnya hasilnya dan solusinya.

Tampilan *Form hasil* yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.12.

Jumlah Record 1
Jumlah Halaman 1

Cari data di sini ..

| No | Kode | Gejala Pertama | Kerusakan | Keterangan | Nilai | Opsi |
|----|-------|---|-----------------------|--|---------|------|
| 1 | DGS02 | Ada bekas gesekan kasar pada Port plate | Assembely Sikat Arang | Kerusakan disebabkan sikat yang berkurang karena jarang diganti, segera bersihkan sikat dan ganti dengan baru. | 77.60 % | |

1

Copyright © Rachmat Teja Arfandi Bootstrap Themes designed by BootstrapMaster

Gambar IV.12. Tampilan *Form Hasil*

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian sistem yaitu dengan menggunakan :

1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor Intel® Core (TM) i5-8250U*
 - b. *Memory 4 GB*
 - c. *Hardisk 1 TB*
 - d. *Operating System Windows 10 64-bit*
2. Perangkat Lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. XAMPP
 - b. Code Editor Subline Text
 - c. *MySQL*
 - d. Bahasa Pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*)

IV.2.1. Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. :

IV.2.1.1. Uji Coba Program Bagian Admin/Pakar

Beberapa pengujian *form* dan komponen pada web/aplikasi “Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer*” bagian Admin/Pakar dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel. IV.1. Form Login

| No. | Form Login | Keterangan | Hasil |
|-----|--|--|--------------|
| 1 | Login Admin, isi <i>username</i> dan <i>password</i> , klik login. | Jika <i>username</i> dan <i>password</i> benar, maka sistem akan menampilkan <i>form</i> menu utama Admin. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah, maka sistem akan menampilkan pesan <i>username & password</i> tidak valid | <i>Valid</i> |

Tabel. IV.2 Form Menu Utama Admin/Pakar

| No. | Form Menu Utama | Keterangan | Hasil |
|-----|-----------------|---|--------------|
| 1 | Tamu | Sistem ini akan menyimpan data daftar tamu yang telah mengunjungi web. Admin/Pakar juga bisa menghapus nya sewaktu waktu. | |
| 2 | Mesin | Sistem ini akan menyimpan data informasi mesin gerinda potong yang telah ditambah, dihapus atau diedit oleh admin/pakar | |
| 3 | Kerusakan | Sistem ini akan menyimpan data kerusakan yang telah ditambah, dihapus atau diedit oleh admin/pakar | <i>Valid</i> |

| | | | |
|---|--------|---|--------------|
| 4 | Gejala | Sistem ini akan menyimpan data gejala yang telah ditambah, dihapus atau diedit oleh admin/pakar | <i>Valid</i> |
| 5 | Aturan | Sistem ini akan menyimpan data aturan yang telah ditambah, dihapus atau diedit oleh admin/pakar | <i>Valid</i> |
| 6 | Profil | Sistem ini akan menyimpan profil admin/pakar berupa username & password. admin/pakar juga bisa menambahkan akun atau admin/pakar lainnya, yang akan disimpan oleh sistem. | <i>Valid</i> |

Tabel. IV.3 Form Menu User

| No. | <i>Form</i> Menu Utama | Keterangan | Hasil |
|-----|------------------------|---|--------------|
| 1 | Buku Tamu | Sistem akan menyimpan informasi dari User yang telah mengisi buku tamu dengan cara mnginputkan Nama, Alamat, Telepon, dan Keterangan, sedangkan untuk kode tamu dan tanggal pada saat mengunjungi web sudah otomatis disesuaikan dan diatur oleh web. | |
| 2 | Diagnosa | Sistem akan menampilkan gejala awal kerusakan yang dipilih user & selanjutnya akan menampilkan gejala kerusakan lain yang ditampilkan oleh sistem, selanjutnya user hanya tinggal memilih “ya” atau “tidak” saja pada gejala yang ditampilkan oleh sistem | <i>Valid</i> |
| 3 | Hasil | Sistem akan menampilkan hasil diagnosa dan persenan keyakinan kerusakan yang dialami pada mesin gerinda potong yang telah diinputkan oleh user pada form diagnosa | <i>Valid</i> |

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem aplikasi yang telah dibuat berjalan sesuai dengan prosedur pada sistem yang berjalan.
2. Sistem web/aplikasi Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer* ini akan menampilkan informasi berupa hasil kerusakan mesin gerinda potong yang telah di diagnosa
3. Sistem akan menampilkan hasil kerusakan yang telah di input oleh user gejala gejala kerusakan pada mesin gerinda potong, yang akan bisa di akses dan dilihat oleh user itu sendiri.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Tampilan sistem yang *user friendly*, menarik dan mudah dipahami.
2. Admin/Pakar dapat mengakses data dengan cepat.
3. User bisa dengan mudah dalam melakukan diagnosa gejala kerusakan mesin gerinda potong.
4. User akan langsung dapat mengetahui hasil kerusakan mesin gerinda potong dan akan diberi solusi yang tepat oleh sistem.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Fitur menu dan antarmuka yang sederhana.
2. Fitur dalam aplikasi masih sangat terbatas, dan kerusakan yang dapat di diagnosa oleh sistem masih sangat sedikit. Maka dari itu kedepannya dibutuhkan pengembangan sistem agar lebih banyak informasi mengenai kerusakan serta, menarik, efisien dan efektif.