BAB V

HASIL DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi sistem pada sistem pakar mendiagnosa penyakit tiroid adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Login Admin Dan User

Halaman Login Admin dan User merupakan akses untuk melakukan login Admin maupun User. Halaman Admin dan User Login dapat dilihat pada gambar 5.1, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.20.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin Dan User

2. Implementasi halaman konsultasi

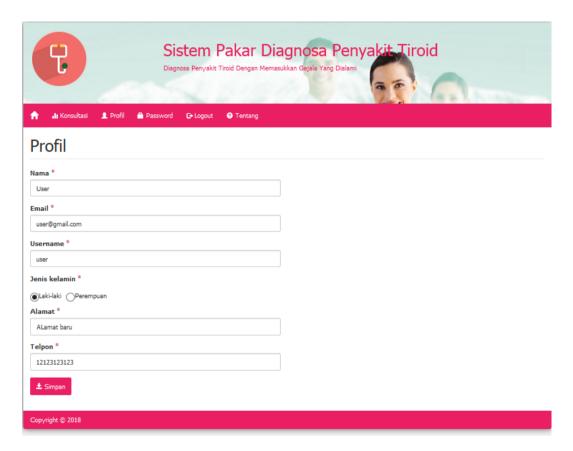
Halaman Halaman Konsultasi merupakan akses untuk melakukan konsultai oleh user. Halaman konsultasi dapat dilihat pada gambar 5.2, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.21

Pilih Gejale 1. Apakah Lemah, lelah dan mudah mengantuk ? 2. Apakah Jaming Perat jemungkana Besar Jungkin Gak 3. Apakah Jaming Perat jemungkana Besar Jungkin Gak 4. Apakah Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Sering Langkin Gesak 4. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 6. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 7. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 8. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 9. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 10. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 11. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 11. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 12. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 12. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 13. Apakah Temberaran pada kerinak Gesar Jungkin Gesak 14. Apakah Butah balah gemaksing (Gesat jamtungkinan Besar Jungkin Gesak 15. Apakah Berkaran nada berinak (Demak Jaming) Pasi Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 16. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 17. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 18. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah bahan ralak Jesak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah bahan ralak Jesak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tiroid Diagnosa Penyakit Tiroid Dengan Memasukian Gejala Yang Dialami
Pilih Gejale 1. Apakah Lemah, lelah dan mudah mengantuk ? 2. Apakah Jaming Perat jemungkana Besar Jungkin Gak 3. Apakah Jaming Perat jemungkana Besar Jungkin Gak 4. Apakah Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Tedahan radi meningkak (Detak) jantung Gahah Tedahan Sering Langkin Gesak 4. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Sering basng air belah ? 3. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 6. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 7. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 8. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 9. Apakah Tedahan Seringkan Besar Jungkin Gak 10. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 11. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 11. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 12. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 12. Apakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat Jungkin Gesak 13. Apakah Temberaran pada kerinak Gesar Jungkin Gesak 14. Apakah Butah balah gemaksing (Gesat jamtungkinan Besar Jungkin Gesak 15. Apakah Berkaran nada berinak (Demak Jaming) Pasi Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 16. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 17. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Gesak 18. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah tahan ralak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah bahan ralak Jesak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak 19. Apakah Bartah bahan ralak Jesak Jemungkinan Besar Jungkin Jesak	↑ all Konsultasi 👤 Profil 🛍 Password 🕩 Logout. \varTheta Tentang
1. Apskah Lemah, lelah dan mudah mengantuk ? 2. Apskah Jahriump berdebar-dechar ? 2. Apskah Jahriump berdebar-dechar ? 2. Apskah Gaigdi Jahriung Cahriung lemah) ? 2. Apskah Gaigdi Jahriung Cahriung lemah) ? 2. Apskah Gaigdi Jahriung Cahriung lemah) ? 2. Apskah Tekiran nadi meningkat (Detak Jahriung celast) ? 2. Apskah Tekiran nadi meningkat (Detak Jahriung celast) ? 2. Apskah Tekiran nadi meningkat (Detak Jahriung celast) ? 2. Apskah Seming busang air besar ? 2. Apskah Seming busang air besar ? 2. Apskah Seming busang air besar ? 2. Apskah Tekiran kesaburan meningkinan Besar fungkin floak 3. Apskah Seming busang air besar / Emungkinan Besar fungkin floak 4. Apskah Seming busang air besar / Emungkinan Besar fungkin floak 5. Apskah Tekiran besar fungkinan Besar fungkin floak 6. Apskah Semingkat kesaburan meninurun ? 2. Apskah Tekiran besar fungkinan Besar fungkin floak 9. Apskah Tangkan Gemetar ? 2. Apskah Semingkat (Loak Jahriung Lehariung Lehariu	Konsultasi
Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Galak Japanian Jesar Jungkin Galak Japanian Jemungkana Besar Jungkin Galak Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Galak Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Jidak A. Apakah Tsidahan nadi meningkat (Detak Jantung celat) 7 Jest Jemoir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak S. Apakah Sentig buang air besar Jemungkinan Besar Jungkin Jidak G. Apakah Berat badan turun secara cepat 7 Jest Jemoir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak G. Apakah Berat badan turun secara cepat 7 Jassi Jambir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Jap	Filih Gejala
Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Galak Japanian Jesar Jungkin Galak Japanian Jemungkana Besar Jungkin Galak Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Galak Jambir Past Jemungkana Besar Jungkin Jidak A. Apakah Tsidahan nadi meningkat (Detak Jantung celat) 7 Jest Jemoir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak S. Apakah Sentig buang air besar Jemungkinan Besar Jungkin Jidak G. Apakah Berat badan turun secara cepat 7 Jest Jemoir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak G. Apakah Berat badan turun secara cepat 7 Jassi Jambir Past Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Japanian Japanian Japanian Jemungkinan Besar Jungkin Jidak Japanian Jap	1. Anakah Lemah, lelah dan mudah mengantuk 7
Sast Jampir Past Cemungkinan Besar Jungkin Gak	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
Past Jampir Past Pemungkinan Besar Jungkin Idak	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
S. Ripskash Sering laung air bestar? Tasti yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 6. Ayakash Berist badana turun secara cepat? Apakash Tingkas kesuburan menurun? Tasti yampir Pasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 7. Ayakash Tingkas kesuburan menurun? Tasti yampir Pasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 8. Ayakash Meristruasi berkurang/tidak hald? Tasti yampir Pasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 9. Ayakash Meristruasi berkurang/tidak kwajar/berlebih) di beberapa tempat? Tasti yampir Pasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 10. Xipakash Berkeringat tidak wajar/berlebih) di beberapa tempat? Tasti yampir Pasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 11. Xipakash Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 11. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 13. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 14. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 15. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 16. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 17. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 18. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Saint Tidar Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Malar Meriotot (Boka Timata agak menontol Keluar) ? Tasti Yampir Pasti Yamungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Xipakash Malar Meriotot (Boka Timata agak menontol Keluar) ?	Testi Yampir Pesti Yemungkinen Besar Yungkin Tidak
Apakah Beriat badan turun setara cepat ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 7. Apakah Tingkat kesuburan menurun ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 8. Apakah Meritrususi beriarungkitak hald ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 9. Apakah Tangan Gemettar ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 10. Wasakah Berikeringat tidak Wajar(berlebih) di bebehaha tempat Pasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 11. Wasakah Berikeringat tidak Wajar(berlebih) di bebehaha tempat Pasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 11. Wasakah Pembesaran pada welenjar tirold (Terletak di bawah jakun) ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 13. Wabakah Terkanan nadi berikuring (Detak jantung lalmbat) ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 14. Wasakah Surit buang air besar ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 15. Wasakah Beriat badan nalik/gemule? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 16. Wasakah Gangguan menetrikaki ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 17. Wasakah Surit berkonsentrasi (Konsentrasi tergangku) ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 18. Wasakah Surit Terman yemungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Wasakah Kata Melotot (Bolk mata agak menorrjol kelusr) ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Wasakah Kata Melotot (Bolk mata agak menorrjol kelusr) ? Tasti yampir Pasti yemungkinan Besar Yungkin Tidak	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
7. Apskah Tingkat kesuburan menurun 7 7. Sasti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 8. Apakah Meristruasi berkurang/tidak haki 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 9. Apakah Meristruasi berkurang/tidak haki 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 10. Apakah Berkeringat tidak wajar/berlebih) di beberapa tempat 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 11. Apakah bedih abili/emoskinal (Emosi sulit dikendahkan) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 12. Apakah Pembesaran pada welenjar tirold (Terletak di bawah jakkin) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 13. Apakah Pembesaran pada welenjar tirold (Terletak di bawah jakkin) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 14. Apakah Sulit buang air besar 2 15. Apakah Berat badan nalik (yemuk 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 16. Apakah Berat badan nalik (yemuk 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 16. Apakah Sulit buang air besar demungkinan Besar dungkin 17. Apakah Sulit tidar/insomnisi 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 18. Apakah Sulit tidar/insomnisi 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 19. Apakah Sulit berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 19. Apakah Sulit berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 19. Apakah Sulit berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 19. Apakah Sulit berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin 19. Apakah Melotot (Bolstratata agaik menonjol kelisar) 7 7 asti yampir Pasti demungkinan Besar dungkin	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
S. Ajsakah Meristrusal berkursing / Islaak hald? 9. Ajsakah Meristrusal berkursing / Islaak hald? 9. Ajsakah Taligian Gemetar? 7 1937	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
9. Ajaskah Taligan Gemetar 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin Tidak 10. Wpakah Berkeringat tidak (wajar(berlebih) di beberapa tempat Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 11. Wpakah Lebih babil/ emonosikha (Emos suit ditkendahkan) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 12. Wpakah Perinbesaran pada kelerijar tirold (Terletak di bawah jakun) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 13. Wpakah Tekanan nadi berkurang (Detak jantung lalmbat) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 14. Wpakah Sulti buang ali besar) Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 15. Wpakah Berat badan nalik/gemuk? Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 16. Wpakah Gangguan menstruski ? Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 17. Ypakah Gangguan menstruski (jemungkinan Besar Yungkin 18. Wpakah Sulti Tidur/Incomini 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 18. Wpakah Sulti berkonsentraki (Konsentrasi terganggu) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotok (Bolah mata sagak menongio Kelsuar) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotok (Bolah mata sagak menongio Kelsuar) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotok (Bolah mata sagak menongio Kelsuar) 7 Tasti yampir Pasti (jemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotok (Bolah mata sagak menongio Kelsuar) 7	Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin Tidak 10. Wipakah Berkeringat tidak Wajar(berlebih) di beberapa tempat 11. Wipakah Celih Isbili yemosforiah (Emost sulit dikendanikan) ? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin 12. Wipakah Perin besaran pada kelerijar tirold (Terletak di bawah jakon) ? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin 13. Wipakah Tekanan nadi berkitrang (Detak Jantung laimtaat) ? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin 14. Wipakah Sulit buang alir besar? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin 15. Wipakah Berat badan nalik yemungkinan Besar yungkin 16. Wipakah Sulit buang am menstribaki ? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin 17. Wipakah Sulit Tidur/Insomiki? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin Tidak 19. Wipakah Sulit berkonsentirasi (Konsentirasi terganggu) ? Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin Tidak Testi yampir Pesti yemungkinan Besar yungkin Tidak Tidak	
Testi yampir Pasti Jemungkinan Besar Yungkin Tidak 11. Wasakah Dedih labil/emoskindi (Emoski suliti dikendankan) ? Testi yampir Pasti Jemungkinan Besar Yungkin Tidak 12. Wasakah Pelanan nadi berkitarna (Detak jantung kalmbat) ? Testi yampir Pasti Jemungkinan Besar Yungkin Tidak 13. Wasakah Belanan nadi berkitarna (Detak jantung kalmbat) ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 14. Wasakah Sulit buang alir besar? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 15. Wasakah Berat badan malk/gemuk ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 16. Wasakah Gahagguan menstribiski ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 17. Wasakah Sulit Tidur/insomisi? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 18. Wasakah Sulit Berkonsentraski (Konsentrasi terganggu) ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 19. Wasakah Mata Meiotot (Bolamata agak menongo) kelisar) ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 19. Wasakah Mata Meiotot (Bolamata agak menongo) kelisar) ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak 19. Wasakah Mata Meiotot (Bolamata agak menongo) kelisar) ? Testi Jampir Pasti Jemungkinan Besar Jungkin Tidak	·
Tasti yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 12. Yupakah Pembesaran pasta Kelenjar tirold (Terletak di bawah jakun) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 13. Yupakah Sulit busan alah besar Yemungkinan Besar Yungkin 14. Yupakah Sulit busan alah besar Yungkinan Besar Yungkin 15. Yupakah Berat badan nalik yemungkinan Besar Yungkin 16. Yupakah Gangguan menstrusti ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 16. Yupakah Gangguan menstrusti ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 17. Yapakah Sulit Tidur/Insommir Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin	
Tasti yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 13. Wasakah Tekanan nadi berkurang (Detak Jamtung laimtat) ? Tasti yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 14. Wasakah Berat badan nalik/gemungkinan Besar Yungkin Tidak 15. Wasakah Berat badan nalik/gemungkinan Besar Yungkin Tidak 16. Wasakah Gaingguan menstribaki ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 17. Wasakah Sulft Tidur/ Intonomiki? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 18. Wasakah Sulft Tidur/ Intonomiki? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 18. Wasakah Sulft berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wasakah Mata Meiotot (Bolamata agak menongol kellaar) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Wasakah Mata Meiotot (Bolamata agak menongol kellaar) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak	
13. Wpakah Terkanan nadi berkitrang (Detak jantung lahmbat) ? Pesti Yampir Pesti Yemungkinan Besar Yungkin 14. Wpakah Sulft busang ali besar? Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 15. Wpakah Berat badan nalik yemungkinan Besar Yungkin 16. Wpakah Galhgguan menstruski ? Pesti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 17. Wpakah Sulft Tidur/Insominis/? Pesti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 18. Wpakah Sulft berkonsentirasi (Konsentirasi berganggu) ? Pesti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Sulft berkonsentirasi (Konsentirasi berganggu) ? Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Meiotot (Bolarmata agak menongo) (keluar) ? Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Meiotot (Bolarmata agak menongo) (keluar) ? Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 10ak	
14. Wpakah Sulft buang air besar 7 Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin	13. Wpakah Tekanan nadi berkurang (Detak Jantung lahrisat) ?
15. Wpakah Berat badan nalik/gemuk ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 16. Wpakah Gaingguan menstrukski ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 17. Wpakah Sulit Tidur/Insomnisi ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 18. Wpakah Sulit berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotot (Bolarmata agak menonjol keluar) ? Tasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin 19. Wpakah Mata Melotot (Bolarmata agak menonjol keluar) ?	14 whalkah Surift buang air besar/?
16. Wpakah Garfigguan menstribalisi ? Tasti Yamipir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 17. Wpakah Sulft Tudur (Jincominisi ? Tasti Yamipir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 18. Wpakah Sulft berkonsentirasi (Konsentrasi terganggu) ? Tasti Yamipir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak 19. Wpakah Mata Meiotot (Bolamata agaik menongo) kelisar) ? Tasti Yamipir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak	15. xpakah Berat badan nalik/gemuk ?
17: Wpakah Sulft Tidur/Insominia/ ? — Tasti — Jampir Pasti — Jamungkinan Besar — Yungkin 18: Wpakah Sulft berkonsentrasi terganggu) ? — Tasti — Jampir Pasti — Jampir Pa	
18. wsakah Sulft berkonsentrasi (Konsentrasi terganggu) ? Passi Yampir Passi Yemungkinan Besar Yungkin 19. wsakah Mata Melotot (Bolarmata agak menongol keluar) ? Passi Yampir Passi Yemungkinan Besar Yungkin Tidak	
19: Waskah Maifa Melotot (Bola mata agak menonjol Reliar) ? Pasti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak	
	Yesti Yampir Pasti Yemungkinan Besar Yungkin Tidak
10 4 10 7 10 10 10	Pasti Vampir Pasti Vemungkinan Besar Vungkin Oldak
✓ Submit bilagnose	✓ Submit Diagnosa

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Konsultasi

3. Implementasi Halaman Edit Profil

Halaman Halaman Edit Profil merupakan akses untuk melakukan halaman edit profil oleh user. Halaman edit profil dapat dilihat pada gambar 5.3, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.22



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Edit Profil

4. Implementasi Halaman Edit Password

Halaman Halaman Edit Password merupakan akses untuk melakukan halaman edit password oleh Admin. Halaman edit password dapat dilihat pada gambar 5.4, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.23



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Edit Password

5. Implementasi Halaman Diagnosa

Halaman Diagnosa merupakan akses untuk melakukan tambah, edit dan hapus diagnosa oleh Admin. Halaman tambah diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.5, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.24



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Diagnosa

6. Implementasi Halaman Tambah Diagnosa

Halaman Tambah Diagnosa merupakan akses untuk melakukan tambah diagnosa oleh Admin. Halaman tambah diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.6, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.25



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Diagnosa

7. Implementasi Halaman Edit Diagnosa

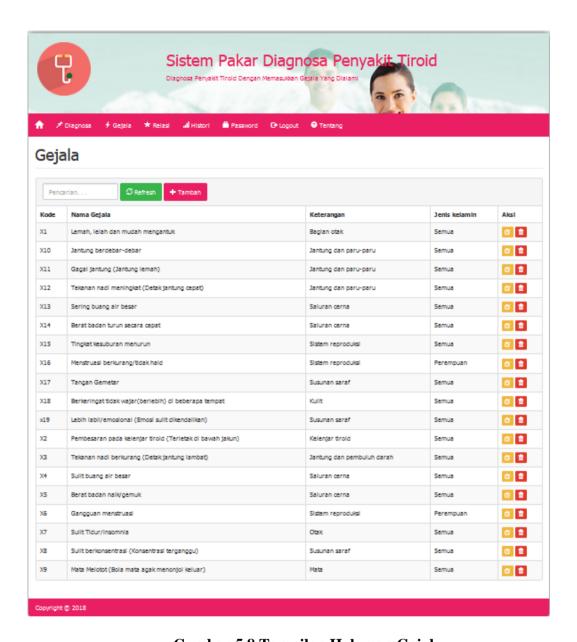
Halaman Edit Diagnosa merupakan akses untuk melakukan edit diagnosa oleh Admin. Halaman edit diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.7, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.26.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Edit Diagnosa

8. Implementasi Halaman Gejala

Halaman Gejala merupakan akses untuk melakukan tambah, edit dan hapus gejala oleh Admin. Halaman gejala dapat dilihat pada gambar 5.8, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.27.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Gejala

9. Implementasi Halaman Tambah Gejala

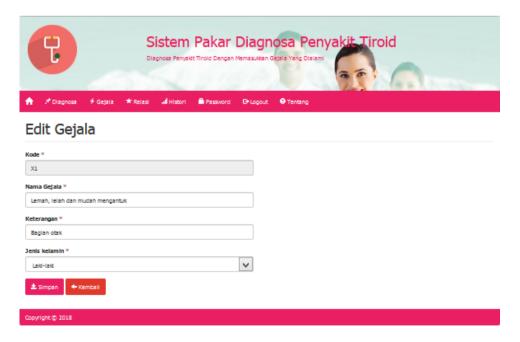
Halaman Tambah Gejala merupakan akses untuk melakukan edit gejala oleh Admin. Halaman tambah gejala dapat dilihat pada gambar 5.9, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.28



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tambah Gejala

10. Implementasi Halaman Edit Gejala

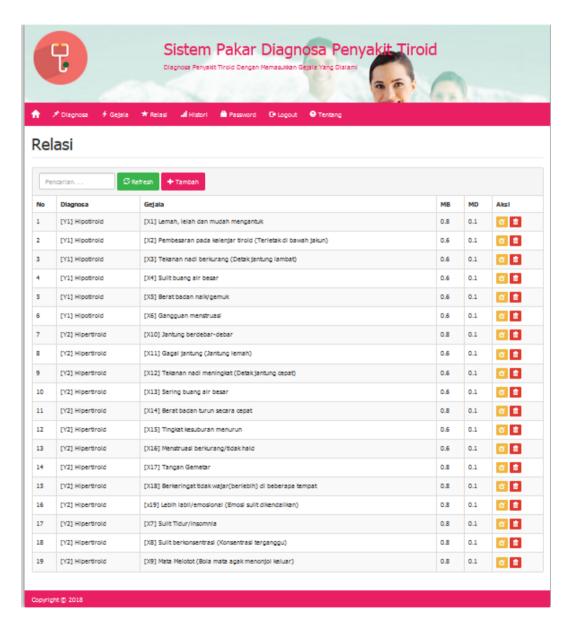
Halaman Edit Gejala merupakan akses untuk melakukan edit gejala oleh Admin. Halaman edit gejala dapat dilihat pada gambar 5.10, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.29.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Edit Gejala

11. Implementasi Halaman Relasi

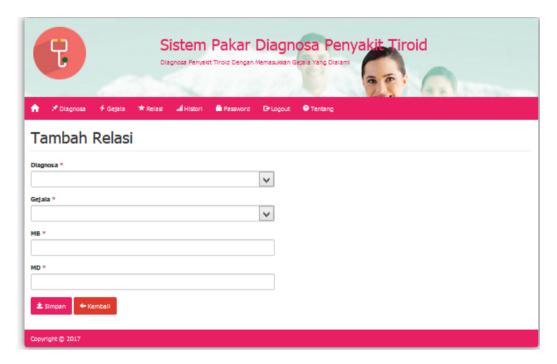
Halaman Relasi merupakan akses untuk melakukan tambah, edit, dan hapus relasi oleh Admin. Halaman tambah relasi dapat dilihat pada gambar 5.11, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.30



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Relasi

12. Implementasi Halaman Tambah Relasi

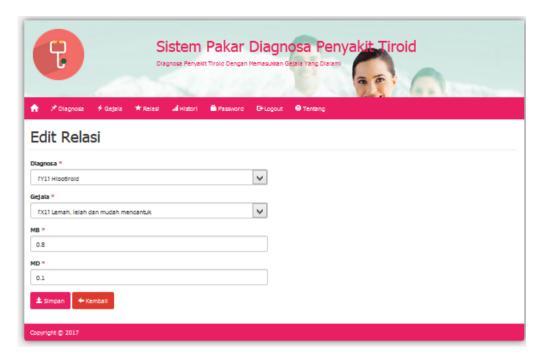
Halaman Tambah Relasi merupakan akses untuk melakukan tambah relasi oleh Admin. Halaman tambah relasi dapat dilihat pada gambar 5.12, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.31



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Tambah Relasi

13. Implementasi Halaman Edit Relasi

Halaman Edit Relasi merupakan akses untuk melakukan edit relasi oleh Admin. Halaman edit relasi dapat dilihat pada gambar 5.13, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.32



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Edit Relasi

14. Implementasi Halaman Beranda User/Pengguna

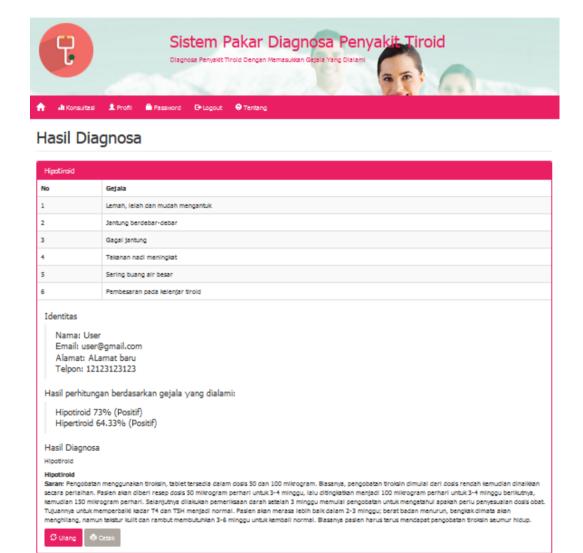
Halaman beranda user merupakan halaman untuk mengakses beranda oleh user. Halaman beranda user dapat dilihat gambar 5.14, implementasi ini merupakan output dari rancangan 4.33.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Beranda User

15. Implementasi Halaman Hasil Diagnosa

Halaman Hasil Diagnosa merupakan akses untuk melihat hasil dari konsultasi oleh user. Halaman hasil diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.15, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.34



Copyright © 2018

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Hasil Diagnosa

16. Implementasi Halaman Cetak Konsultasi

Halaman Cetak Konsultasi merupakan akses untuk melakukan cetak konsultasi oleh user. Halaman cetak diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.16, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.35



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Cetak Konsultasi

17. Implementasi Halaman Lihat Tentang

Halaman Lihat Tentang merupakan akses untuk melakukan halaman lihat tentang oleh user. Halaman lihat tentang dapat dilihat pada gambar 5.17, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.36



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tentang

18. Implementasi Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan akses untuk mengelola beranda admin. Halaman beranda admin dapat dilihat pada gambar 5.18, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.37



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Beranda Admin

19. Implementasi Halaman Histori

Halaman Halaman Histori merupakan akses untuk melakukan hapus histori Admin. Halaman histori dapat dilihat pada gambar 5.19, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.38



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Histori

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian hasil rancangan yang telah dibuat.

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan.

Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam aplikasi. Tahapan pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dan kolom

modul yang diuji, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan

Adapun beberapa tahap pengujian pada modul-modul yang telah penulis lakukan sebagai berikut:

1. Halaman Modul Login Admin dan User

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login admin dan user untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul login yang dapat dilihat pada Tabel 5.1:

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin/User

Modul		Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang		Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji				diharapkan		
Login	-	Pilih admin	Username,	Login	Admin/User	Baik
Berhasi		atau user	Password	berhasil dan	berhasil login	
1	-	Masukkan	dan klik	masuk ke	dan masuk ke	
		Username &	tombol	halaman	halaman	
		Password	Login	beranda	beranda	
		yang benar		Admin/User	Admin/User	
		pada form				
		Login				
	-	Klik tombol				
		Login				
Login	-	Pilih	Username,	Sistem	Sistem	Baik
Gagal		admin/user	Password	menampilka	menampilkan	
	-	Masukkan	yang salah	n pesan	pesan error	
		Username &	dan klik	error bahwa	bahwa login	
		Password	tombol	login gagal	gagal	
		yang salah	Login			
		pada form				
		Login				
	-	Klik tombol				
		Login				

2. Halaman modul tambah diagnosa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah diagnosa untuk mengetahui apakah proses tambah diagnosa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah diagnosa yang dapat dilihat pada Tabel 5.2:

Tabel 5.2 Pengujian Modul Tambah Diagnosa

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang	Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji			diharapkan		
Tambah Diagnosa Berhasil	- Login admin - Pilih menu tambah	kode, nama, keterangan	Diagnosa berhasil ditambahka	Admin berhasil menambahkan	Baik
	diagnosa - Input kode, nama, dan keterangan diagnosa - Klik tombol Simpan	dan klik tombol Simpan	n	data diagnosa baru pada sistem	
Tambah diagnosa gagal	 Login admin Pilih menu tambah diagnosa Kosongkan salah satu inputan Klik tombol simpan 	Kosongka n salah satu inputan dan Klik tombol Simpan	Sistem menampilka n pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilkan pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Baik

3. Halaman modul edit diagnosa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul edit diagnosa untuk mengetahui apakah proses edit diagnosa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul edit diagnosa yang dapat dilihat pada Tabel 5.3:

Tabel 5.3 Pengujian Modul Edit Diagnosa

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang	Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji			diharapkan		
Edit	 Login admin 	Kode,	Kode	Admin	Baik
Diagno	 Pilih menu 	nama,	diagnosa,	berhasil	
sa	diagnosa	keterangan	nama	mengganti	
berhasil	 Masukan kode 	dan klik	diagnosa,	Kode	
	diagnosa,	tombol	keterangan	diagnosa,	
	nama	Edit	berhasil di	nama	
	diagnosa,		Edit	diagnosa	
	keterangan			dan	
	dan klik Edit			keterangan	
Edit	- Login Admin	Kosongka	Sistem	Sistem	Baik
Diagno	- Pilih menu	n salah	menampilkan	menampilka	
sa	diagnosa	satu	pesan eror	n pesan eror	
gagal	- Pilih edit	inputan	bahwa data	bahwa data	
	diagnosa	dan klik	masih ada	masih ada	
	- Kosongkan	tombol	yang kosong	yang	
	salah satu	edit		kosong	
	inputan				

4. Halaman modul tambah gejala

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah gejala untuk mengetahui apakah proses tambah gejala berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah gejala yang dapat dilihat pada Tabel 5.4:

Tabel 5.4 Pengujian Modul Tambah Gejala

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang	Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji			diharapkan		
Tambah Gejala Berhasil	 Login admin Pilih menu tambah gejala Input kode, nama, dan keterangan gejala Klik tombol Simpan 	kode, nama, keterangan dan klik tombol Simpan	Gejala berhasil ditambahka n	Admin berhasil menambahkan data gejala baru pada sistem	Baik
Tambah gejala gagal	 Login admin Pilih menu tambah gejala Kosongkan salah satu inputan Klik tombol simpan 	Kosongka n salah satu inputan dan Klik tombol Simpan	Sistem menampilka n pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilkan pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Baik

5. Halaman modul edit gejala

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul edit gejala untuk mengetahui apakah proses edit gejala berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul edit gejala yang dapat dilihat pada Tabel 5.5:

Tabel 5.5 Pengujian Modul Edit Gejala

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang	Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji			diharapkan	_	_
Edit	- Login admin	Kode,	Kode gejala,	Admin	Baik
Gejala	- Pilih menu	nama,	nama gejala,	berhasil	
berhasil	gejala	keterangan	keterangan	mengganti	
	- Masukan kode	dan klik	berhasil di	Kode	
	diagnosa,	tombol	Edit	gejala,	
	nama	Edit		nama gejala	
	diagnosa,			dan	
	keterangan			keterangan	
	dan klik Edit				
Edit	- Login Admin	Kosongka	Sistem	Sistem	Baik
Gejala	- Pilih menu	n salah	menampilkan	menampilka	
gagal	gejala	satu	pesan eror	n pesan eror	
	- Pilih edit	inputan	bahwa data	bahwa data	
	gejala	dan klik	masih ada	masih ada	
	- Kosongkan	tombol	yang kosong	yang	
	salah satu	edit		kosong	
	inputan				

6. Halaman modul tambah relasi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah relasi untuk mengetahui apakah proses tambah relasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah relasi yang dapat dilihat pada Tabel 5.6:

Tabel 5.6 Pengujian Modul Tambah Relasi

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
yang	Pengujian		yang	didapat	pulan
diuji			diharapkan		
Tambah Relasi Berhasil	 Login admin Pilih menu tambah relasi Input diagnosa, gejala, nilai mb dan nilai md Klik tombol Simpan 	Diagnosa, gejala, nilai mb, nilai md dan klik tombol Simpan	Relasi berhasil ditambahka n	Admin berhasil menambahkan data relasi baru pada sistem	Baik
Tambah Relasi gagal	 Login admin Pilih menu tambah relasi Kosongkan salah satu inputan Klik tombol simpan 	Kosongka n salah satu inputan dan Klik tombol Simpan	Sistem menampilka n pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilkan pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Baik

7. Halaman modul edit relasi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul edit relasi untuk mengetahui apakah proses edit relasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul edit relasi yang dapat dilihat pada Tabel 5.7 :

Tabel 5.7 Pengujian Modul Edit Relasi

Modul yang	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesim pulan
diuji					
Edit	- Login admin	Diagnosa,	Relasi	Admin	Baik
Relasi	- Pilih menu	gejala,	berhasil	berhasil	
Berhasil	edit relasi	nilai mb,	diedit	mengedit data	

	- Input diagnosa, gejala, nilai mb dan nilai md - Klik tombol Simpan	nilai md dan klik tombol edit		relasi pada sistem	
Edit Relasi gagal	 Login admin Pilih menu edit relasi Kosongkan salah satu inputan Klik tombol edit 	Kosongka n salah satu inputan dan Klik tombol edit	Sistem menampilka n pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilkan pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem ini.

5.3.1 Kelebihan sistem

Sistem pakar yang penulis rancang memiliki beberapa kelebihan, yaitu :

- 1. Sistem pakar ini mampu mendiagnosa penyakit tiroid
- 2. Sistem pakar ini dirancang berbasis web, sehingga memungkinkan siapa saja dan dimana saja dapat mengaksesnya.
- 3. Penelitian ini menerapkan metode *certainty factor* yang dapat mengatasi permasalahan gejala pada setiap jenis penyakit. Karena memberikan *output* berupa persentase kemungkinan terkena penyakit tiroid

5.3.2 Kekurangan sistem

Selain kelebihan, sistem ini memiliki beberapa kekurangan antara lain :

- Sistem pakar yang menggunakan pendekatan metode certainty factor dapat meningkatkan keraguan bagi pengguna karena reaksi masingmasing pengguna terhadap suatu angka persentasi dapat saja cenderung mengabaikan atau malah berlebihan
- 2. Sistem pakar ini hanya menerima inputan pilihan berdasarkan persepsi pengguna sehingga apabila pengguna kurang memahami salah satu atau beberapa pilihan gejala, maka hasil bisa menjadi kurang akurat.