

DATA LAMPIRAN

LAMPIRAN A

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Willy
Alamat : Jl. Bojong Raya Gg.
H.Sanus No.82 Jakarta
Barat 11740
Telepon : 0812-9581-0424
E-mail : willy21992@yahoo.com
Tempat/Tanggal Lahir : Perdagangan/ 02 Oktober 1992
Jenis Kelamin : Laki- laki
Agama : Kristen
Warga Negara : Indonesia
Status Perkawinan : Belum Menikah
Golongan Darah : O
Tinggi Badan : 168 cm
Berat Badan : 60 Kg



Pendidikan

1999 – 2005 : SDN 52, Pontianak, Kalimantan Barat
2005 – 2008 : SMP Lamaholot, Jakarta
2008 – 2011 : SMU Lamaholot, Jakarta
2012 - 2016 : Universitas Esa Unggul, Jakarta, Fakultas Ilmu
Komputer Jurusan Teknik Informatika

LAMPIRAN B

TABEL KLASIFIKASI PENYAKIT KULIT

1. Klasifikasi penyakit kulit berdasarkan *expert*

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
1	<i>Dermatitis Atopic</i>	Kulit yang relatif kering baik di daerah <i>lesi</i> maupun non <i>lesi</i>	Kulit tampak kering dan gatal	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti
		Hilangnya <i>ceramide</i> dikulit	Iritasi pada kulit	Menghilangkan pengeringan kulit
		Suhu panas, kelembaban yang tinggi, serta keringat berlebih	Infeksi kulit	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)
		Genetik	Kulit berwarna kemerahan	<i>Kortikosteroid topical</i>
		<i>Hipersensitivitas</i>	Kulit Bersisik	Pemberian <i>antibiotic</i>
		Faktor Psikis	Kulit Tebal dan kasar	Pemberian <i>antihistamin</i>
		Iritan	Kulit terdapat cairan yang keluar dan menjadi keropeng (krusta) dan terinfeksi	Mengurangi stress
		Alergen	Bila sangat kering, kulit akan pecah sehingga menimbulkan rasa nyeri	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
2	<i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	<i>Infeksi S. Aureus</i>	Garis telapak tangan lebih jelas (<i>hiperlinearitas Palmaris</i>)	
		Faktor Lingkungan	<i>White dermographisme</i> : bila kulit digores tumpul, timbul bengkak bewarna keputihan di tempat goresan	
			<i>Pitiriasis alba</i> : bercak- bercak putih bersisik	
		Bahan iritan	Kulit terasa panas (Kronis & Akut)	Menghindari bahan iritan
2	<i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	Faktor lingkungan	Kulit terasa nyeri (Akut)	Mengeliminasi alergen yang telah terbukti
		Faktor Psikis	<i>Eritema</i> : Kulit bewarna kemerahan (Kronis & Akut)	Menghilangkan pengeringan kulit
		Sistem imun tubuh	<i>Edema</i> : penumpukan/ akumulasi cairan yang menyebabkan jaringan yang terkena menjadi bengkak (Kronis & Akut)	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Jenis kelamin perempuan lebih rentan terkena <i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	Penebalan kulit (Kronis)	<i>Kortikosteroid topical</i>
			Kulit bersisik (Kronis)	Pemberian <i>antibiotic</i>
			Kulit kering (Kronis & Akut)	Pemberian <i>antihistamin</i>
		Suhu dan kelembaban tinggi, bilasan air yang sering dan lama	Bila kontak terus berlangsung maka dapat menimbulkan retak kulit yang disebut <i>fisura</i> (Kronis & Akut)	Mengurangi stress
			kerusakan <i>stratum korneum</i> (lapisan kulit yang paling luar) oleh karena <i>delipidasi</i> yang menyebabkan <i>desikasi</i> dan kehilangan fungsi sawar atau pelindung (Akut)	
			Kulit terasa gatal (Akut)	
3	<i>Dermatitis Kontak Alergi</i>	Tumbuh-tumbuhan dari <i>genus Toxicodendron</i>	Kulit terasa Gatal (Akut)	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Alergen		alergen yang telah terbukti
			Bercak <i>eritema</i> (Kulit kemerahan) berbatas jelas (Akut)	Menghilangkan pengeringan kulit
			<i>Edema</i> : penumpukan/ akumulasi cairan yang menyebabkan jaringan yang terkena menjadi bengkak (Akut)	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)
			<i>Vesikel</i> : Kulit melepuh (Akut)	<i>Kortikosteroid topical</i>
			<i>Bula</i> : lesi menonjol melingkar (Akut)	Pemberian <i>antibiotic</i>
			<i>Fisura</i> : retak kulit (Kronis)	Pemberian <i>antihistamin</i>
			<i>Linkenifikasi</i> : penebalan kulit (Kronis)	Mengurangi stress
			<i>Papula</i> : lesi padat yang menonjol pada permukaan kulit (Kronis)	
			<i>Berskuama</i> : Kulit bersisik (Kronis)	
			Kulit kering (Kronis)	
			<i>Eritema</i> : Kulit bewarna kemerahan (Kronis)	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
4	<i>Eksim Dishidrotik</i>	Ekskresi keringat yang berlebihan (<i>excessive sweating</i>)	Timbul banyak <i>vesikula</i> yang berisi cairan, terasa sangat gatal dan munculnya tiba-tiba	Cegah perubahan suhu atau kelembaban yang mendadak atau <i>ekstreme</i>
		infeksi bakteri	Ada <i>history</i> mengalami <i>dermatitis atopik</i>	Kurangi stres
		Kontak terhadap benda-benda yang teringesti	kulit kering dan pecah-pecah	Selalu gunakan sabun dan sampo hipalerogenik dan jangan gunakan sabun dengan bahan-bahan kasar
			<i>Vesikel</i> : Kulit melepuh (Akut)	Selalu bawa krim dan salep Anda karena eksim dapat muncul tiba-tiba
		Faktor genetika	<i>Skuama</i>	Jangan memanaskan atau mendinginkan kulit berlebihan
		Infeksi jamur	Terdapat <i>pustul</i>	Waspada terhadap makanan dan alergen yang dapat memicu kekambuhan eksim
		Strees emosi		
5	<i>Tinea Nigra</i>	<i>Kladosporium wemek</i> dan jamur ini banyak menyerang anak-anak dengan <i>hygiene</i> kurang baik dan orang-orang yang banyak	Warna kulit yang terinfeksi berwarna hitam sampai coklat	Pengobatan sistemik : pengobatan dari dalam tubuh melalui oral atau injeksi yang dampaknya ke seluruh bagian

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		berkeringat	Tidak terasa sakit dan tidak ada tanda-tanda radang Kulit terasa Gatal (<i>Psoriasis</i>) Kulit bersisik	tubuh
		Penyakit yang disebabkan oleh golongan jamur <i>dermatofit</i> disebut <i>Dermatoftosis</i>	Bercak putih atau kecoklatan yang kadang-kadang gatal bila berkeringat <i>Eritema</i> <i>Papula folikular</i> atau <i>pustula</i> dengan ukuran 2- 4 mm	Pengobatan topikal : pengobatan pada bagian tubuh yang terinfeksi menggunakan obat luar seperti salep dan krim
6	<i>Superimposed S. Aureus</i>	Bakteri <i>Gram positif</i> , yang ditemukan di udara dan lingkungan sekitar	Kerusakan jaringan yang disertai abses bernanah Jerawat <i>Impetigo</i> Infeksi luka	Salep antibiotik seperti campuran <i>triple-nonprescription</i> antibiotik.
7	<i>Psoriasis</i>	<i>Predisposisi genetic</i>	<i>Lesi</i> (jaringan yang fungsinya terganggu karena penyakit atau cedera) yang terlihat simetris (<i>Psoriasis</i>) Kulit terasa Gatal (<i>Psoriasis</i>)	Dapat menggunakan salep

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Trauma fisik	Nyeri pada telapak tangan dan daerah <i>intertriginosa</i> atau lipatan seperti ketiak, lipat paha, <i>intergluteal</i> , lipat payudara, antara jari tangan atau kaki (<i>Psoriasis</i>)	
			Plak <i>eritematosa</i> sirkumskrip dengan <i>skuama</i> (sisik) putih keperakan diatasnya dan tanda <i>Auspitz</i> (<i>Psoriasis</i>)	
			Plak yang berbentuk sirkumskrip (<i>Psoriasis Vulgaris</i>)	
		Gangguan metabolisme	Jumlah <i>lesi</i> bervariasi, dari satu hingga beberapa dengan ukuran mulai 0,5 cm hingga 30 cm atau lebih (<i>Psoriasis Vulgaris</i>)	Dapat menggunakan krim
			Papul <i>eritematosa multipel</i> atau gundukan kecil berwarna merah atau merah jambu di permukaan kulit (<i>Psoriasis Gutata</i>)	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Infeksi bakterial	<p>Radang kulit (<i>Psoriasis Gutata</i>)</p> <p><i>Erupsi generalisata</i> dengan <i>eritema</i> dan <i>pustul</i> (<i>Psoriasis Pustulosa Generalisata</i>)</p>	
		Kelainan Imunologis	<p>Adanya <i>history</i> terkena <i>psoriasis</i> yang lain (<i>Psoriasis Pustulosa Generalisata</i>)</p> <p>Mengalami penghentian steroid sistemik, <i>hipokalsemia</i> (kadar kalsium darah yang rendah), infeksi dan iritasi lokal (<i>Psoriasis Pustulosa Generalisata</i>)</p>	Dengan melakukan fototerapi
		Stress psikologi	<p><i>Eritema</i> (<i>Psoriasis Pustulosa Lokalisata</i>)</p> <p><i>Skuama</i> (<i>Psoriasis Pustulosa Lokalisata</i>)</p>	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
			<i>Pustul</i> (menyerupai kepala putih tapi dilingkari cicin merah di sekitar gundukan) berbentuk simetris (<i>Psoriasis Pustulosa Lokalisata</i>)	
8	<i>Impetigo</i>	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> atau <i>Streptococcus pyogenes</i>	Kulit melepuh dan berisi cairan berukuran 1-2 sentimeter yang terasa sakit dan membuat kulit di sekitarnya gatal (<i>impetigo bulosa</i>)	Menggunakan antibiotic
		Melakukan aktivitas yang penuh dengan kontak kulit, misalnya olahraga bela diri, bola basket, atau sepak bola	Kulit melepuh yang dalam waktu singkat dapat menyebar ini kemudian pecah dalam beberapa hari (<i>impetigo bulosa</i>)	
		Memiliki kekebalan tubuh yang lemah	Pecahan kulit yang melepuh kemudian meninggalkan kerak berwarna kuning (<i>impetigo bulosa</i>)	
			Kulit terasa panas	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Suhu lembap dan hangat	Munculnya bercak merah menyerupai luka yang tidak terasa sakit, namun gatal (<i>non bulosa</i>)	
		Berpenyakit diabetes	Bercak bisa menyebar dalam waktu singkat ketika disentuh atau digaruk, kemudian berganti menjadi kerak berwarna kecokelatan (<i>non bulosa</i>)	
9	<i>Abses</i>	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Streptococcus pyogenes</i>	Kulit kemerahan	Biasakan untuk selalu menjaga kebersihan tubuh dengan mandi 2 kali sehari.
			Kulit terasa panas	Memilih menu makanan yang tepat dan sehat serta pola makan yang benar.
			Terjadi pembengkakan	
10	Iritasi Kulit	Matahari	Kemerahan	mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air.
		Keringat dan suhu yang panas	Pembengkakan	
		Kontak dengan bahan allergen	Panas	Hindari penggunaan barang

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Obat- obatan	Nyeri	pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
11	Infeksi Kulit	Bakteri, jamur, dan <i>virus</i> adalah pihak yang paling disalahkan dalam infeksi kulit.	Kulit berwarna kemerahan	mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air.
			Sakit jika disentuh	
			Panas	
		Ruam		Hindari penggunaan barang pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
12	Jerawat	Perubahan kadar hormone	Kulit berminyak	Menggunakan produk yang mengandung <i>konsentrat benzoil peroksida</i> rendah
			Munculnya bintik-bintik	
			Kulit berwarna kemerahan	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
			Kulit terasa panas Kulit di bagian yang terdapat jerawat sakit saat disentuh	Membutuhkan antibiotik atau krim
13	<i>Dermatitis seboroik</i>	Kebiasaan menggaruk kulit wajah	Kulit terasa gatal atau seperti terbakar Kulit bersisik berwarna putih atau kuning	Krim atau gel <i>metronidazole</i> yang berfungsi untuk melawan bakteri
		Cuaca yang dingin dan kering	Kulit berkerak	
		Stres	Kulit berwarna merah	
14	<i>Dermatitis Numularis</i>	Kulit yang kering	Penderita biasanya mengeluhkan gatal yang hebat yang disertai nyeri	<i>Antihistamin</i> sebagai <i>sedatif</i> untuk mengurangi rasa gatal
			Kulit kering dan bersisik	
		Stres dan	Kulit bengkak	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		emosional	Ruam kemerahan di kulit yang berbentuk lingkaran atau lonjong	<i>Kortikosteroid sistemik maupun topikal</i>
		Sering meminum alcohol	Adanya <i>papel-papel</i> dan <i>vesikel</i> yang membentuk karakteristik uang logam	Antibiotik seperti <i>eritromisin, tetrasiklin</i> , 20-40 mg/kg/BB selama 7-14 hari
15	<i>Hives</i>	Sistem imun menyerang atau merusak beberapa sel atau jaringan tubuh itu sendiri.	Muncul ruam dengan jumlah banyak (Akut & kronis)	Memberikan obat-obatan <i>H1 antihistamin</i> atau <i>H2 antihistamin</i> secara teratur.
			Gatal (Akut & kronis)	
			Kulit kering dan bersisik (Akut & Kronis)	
			Munculnya tiba2 dan tidak lebih dari 6 minggu (Akut)	
			Munculnya lebih dari 6 minggu	
16	<i>Vitiligo</i>	Stres	Munculnya bercak-bercak yang awalnya berwarna lebih muda dari kulit normal	Memaksimalisasi perlindungan kulit dari sinar matahari

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
17	<i>Dermatitis Statis</i>	Mengalami kerusakan kulit, misalnya akibat terbakar matahari	Ruam	Kompres yang menyajukan (misalnya bantalan yang direndam dalam air ledeng), bisa membuat kulit terasa lebih baik dan bisa membantu mencegah infeksi
		Faktor keturunan	Kulit terasa kasar	
			Kulit kering	
			Bengkak	
			Gatal	
17	<i>Dermatitis Statis</i>	Penimbunan darah dan cairan di bawah kulit, sehingga cenderung terjadi pada penderita vena varikosa (<i>varises</i>) dan pembengkakan (<i>edema</i>)	Kulit menjadi merah dan sedikit bersisik	Kompres yang menyajukan (misalnya bantalan yang direndam dalam air ledeng), bisa membuat kulit terasa lebih baik dan bisa membantu mencegah infeksi
			Pengumpulan darah dibawah kulit	
			kerusakan kulit yang berat (<i>ulserasi</i>)	Bisa juga diberikan krim <i>kortikosteroid</i> yang sering dikombinasikan dengan pasta <i>seng oksida</i>
			pembengkakan dan kemungkinan infeksi	

2. Klasifikasi penyakit kulit berdasarkan literatur

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
1	<i>Dermatitis Atopic</i>	Kulit yang relatif kering baik di daerah <i>lesi</i> maupun non <i>lesi</i>	Kulit tampak kering dan gatal	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti
		Hilangnya ceramide dikulit	Iritasi pada kulit	Menghilangkan pengeringan kulit
		Suhu panas, kelembaban yang tinggi, serta keringat berlebih	Infeksi kulit	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)
		Genetik	Kulit berwarna kemerahan	<i>Kortikosteroid topical</i>
		<i>Hipersensitivitas</i>	Kulit Bersisik	Pemberian <i>antibiotic</i>
		Faktor Psikis	Kulit Tebal dan kasar	Pemberian <i>antihistamin</i>
		Iritan	Kulit terdapat cairan yang keluar dan menjadi keropeng (krusta) dan terinfeksi	Mengurangi stress
		Alergen	Bila sangat kering, kulit akan pecah sehingga menimbulkan rasa nyeri	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
2	<i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	<i>Infeksi S. Aureus</i>	Garis telapak tangan lebih jelas (<i>hiperlinearitas Palmaris</i>)	
		Faktor Lingkungan	<i>White dermographisme</i> : bila kulit digores tumpul, timbul bengkak bewarna keputihan di tempat goresan	
			<i>Pitiriasis alba</i> : bercak- bercak putih bersisik	
2	<i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	Bahan iritan	Kulit terasa panas (Kronis & Akut)	Menghindari bahan iritan
		Faktor lingkungan	<i>Eritema</i> : Kulit bewarna kemerahan (Kronis & Akut)	Mengeliminasi alergen yang telah terbukti
		Faktor Psikis		Menghilangkan pengeringan kulit
		Sistem imun tubuh	<i>Edema</i> : penumpukan/ akumulasi cairan yang menyebabkan jaringan yang terkena menjadi bengkak (Kronis & Akut)	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Jenis kelamin perempuan lebih rentan terkena <i>Dermatitis Kontak Iritan</i>	Penebalan kulit (Kronis)	<i>Kortikosteroid topical</i>
			Kulit bersisik (Kronis)	Pemberian <i>antibiotic</i>
			Kulit kering (Kronis & Akut)	Pemberian <i>antihistamin</i>
		Suhu dan kelembaban tinggi, bilasan air yang sering dan lama	Bila kontak terus berlangsung maka dapat menimbulkan retak kulit yang disebut fisura (Kronis & Akut)	Mengurangi stress
			kerusakan <i>stratum korneum</i> (lapisan kulit yang paling luar) oleh karena delipidasi yang menyebabkan desikasi dan kehilangan fungsi sawar atau pelindung (Akut)	
			Kulit terasa gatal (Akut)	
3	<i>Dermatitis Kontak Alergi</i>	Tumbuh-tumbuhan dari <i>genus Toxicodendron</i>	Kulit terasa Gatal (Akut)	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Alergen		alergen yang telah terbukti
			Bercak <i>eritema</i> (Kulit kemerahan) berbatas jelas (Akut)	Menghilangkan pengeringan kulit
			<i>Edema</i> : penumpukan/ akumulasi cairan yang menyebabkan jaringan yang terkena menjadi bengkak (Akut)	Pemberian pelembab kulit (<i>moisturizing</i>)
			<i>Vesikel</i> : Kulit melepuh (Akut)	<i>Kortikosteroid topical</i>
			Bula : <i>lesi</i> menonjol melingkar (Akut)	Pemberian <i>antibiotic</i>
			Fisur : retak kulit (Kronis)	Pemberian <i>antihistamin</i>
			<i>Linkenifikasi</i> : penebalan kulit (Kronis)	Mengurangi stress
			Papula : <i>lesi</i> padat yang menonjol pada permukaan kulit (Kronis)	
			Berskuama : Kulit bersisik (Kronis)	
			Kulit kering (Kronis)	
			<i>Eritema</i> : Kulit bewarna kemerahan (Kronis)	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
4	<i>Eksim Dishidrotik</i>	Ekskresi keringat yang berlebihan (<i>excessive sweating</i>)	Timbul banyak vesikula yang berisi cairan, terasa sangat gatal dan munculnya tiba-tiba	Cegah perubahan suhu atau kelembaban yang mendadak atau <i>ekstreme</i>
		infeksi bakteri	Ada <i>history</i> mengalami <i>dermatitis atopik</i>	Kurangi stres
		Kontak terhadap benda-benda yang teringesti	kulit kering dan pecah-pecah	Selalu gunakan sabun dan sampo hipoalergenik dan jangan gunakan sabun dengan bahan-bahan kasar
			<i>Vesikel</i> : Kulit melepuh (Akut)	Selalu bawa krim dan salep Anda karena eksim dapat muncul tiba-tiba
		Faktor genetika	<i>Skuama</i>	Jangan memanaskan atau mendinginkan kulit berlebihan
		Infeksi jamur	Terdapat <i>pustula</i>	Waspada terhadap makanan dan alergen yang dapat memicu kekambuhan eksim
		Strees emosi		
5	<i>Tinea Nigra</i>	<i>Kladosporium wemek</i> dan jamur ini banyak menyerang anak-anak dengan <i>hygiene</i> kurang baik dan orang-orang yang banyak	Warna kulit yang terinfeksi berwarna hitam sampai coklat	Pengobatan sistemik : pengobatan dari dalam tubuh melalui oral atau injeksi yang dampaknya ke seluruh bagian

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/Menghindari
		berkeringat	Tidak terasa sakit dan tidak ada tanda-tanda radang Kulit terasa Gatal (<i>Psoriasis</i>) Kulit bersisik	tubuh
		Penyakit yang disebabkan oleh golongan jamur <i>dermatofit</i> disebut <i>Dermatofitosis</i>	Bercak putih atau kecoklatan yang kadang-kadang gatal bila berkeringat <i>Eritema</i>	Pengobatan topikal : pengobatan pada bagian tubuh yang terinfeksi menggunakan obat luar seperti salep dan krim
6	<i>Superimposed S. Aureus</i>	Bakteri <i>Gram positif</i> , yang ditemukan di udara dan lingkungan sekitar	Kerusakan jaringan yang disertai abses bernanah Jerawat <i>Impetigo</i> Infeksi luka	Salep antibiotik seperti campuran <i>triple-nonprescription</i> antibiotik.
7	<i>Psoriasis</i>	<i>Predisposisi genetik</i>	<i>Lesi</i> (jaringan yang fungsinya terganggu karena penyakit atau cedera) yang terlihat simetris (<i>Psoriasis</i>) Kulit terasa Gatal (<i>Psoriasis</i>)	Dapat menggunakan salep

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/Menghindari
		Trauma fisik	Nyeri pada telapak tangan dan daerah <i>intertriginosa</i> atau lipatan seperti ketiak, lipat paha, <i>intergluteal</i> , lipat payudara, antara jari tangan atau kaki (<i>Psoriasis</i>)	
			Plak <i>eritematoso</i> sirkumskrip dengan <i>skuama</i> (sisik) putih keperakan diatasnya dan tanda Auspitz (<i>Psoriasis</i>)	
			Plak yang berbentuk sirkumskrip (<i>Psoriasis Vulgaris</i>)	
		Gangguan metabolisme	Jumlah <i>lesi</i> bervariasi, dari satu hingga beberapa dengan ukuran mulai 0,5 cm hingga 30 cm atau lebih (<i>Psoriasis Vulgaris</i>)	Dapat menggunakan krim
			Papul <i>eritematoso multipel</i> atau gundukan kecil berwarna merah atau merah jambu di permukaan kulit (<i>Psoriasis Gutata</i>)	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Infeksi bakterial	<i>Erupsi generalisata dengan eritema dan pustul (Psoriasis Pustulosa Generalisata)</i>	
		Kelainan Imunologis	<i>Adanya history terkena Psoriasis yang lain (Psoriasis Pustulosa Generalisata)</i>	
			<i>Mengalami penghentian steroid sistemik, hipokalsemia (kadar kalsium darah yang rendah), infeksi dan iritasi lokal (Psoriasis Pustulosa Generalisata)</i>	
			<i>Eritema (Psoriasis Pustulosa Lokalisata)</i>	Dengan melakukan fototerapi
			<i>Skuama (Psoriasis Pustulosa Lokalisata)</i>	
		Stress psikologi	<i>Pustul (menyerupai kepala putih tapi dilingkari cicin merah di sekitar gundukan) berbentuk simetris (Psoriasis Pustulosa Lokalisata)</i>	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
8	<i>Impetigo</i>	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> atau <i>Streptococcus pyogenes</i>	Kulit melepuh dan berisi cairan berukuran 1-2 sentimeter yang terasa sakit dan membuat kulit di sekitarnya gatal (<i>impetigo bulosa</i>)	Menggunakan antibiotik
		Melakukan aktivitas yang penuh dengan kontak kulit, misalnya olahraga bela diri, bola basket, atau sepak bola	Kulit melepuh yang dalam waktu singkat dapat menyebar ini kemudian pecah dalam beberapa hari (<i>impetigo bulosa</i>)	
		Memiliki kekebalan tubuh yang lemah	Pecahan kulit yang melepuh kemudian meninggalkan kerak berwarna kuning (<i>impetigo bulosa</i>)	
			Kulit terasa panas	
		Suhu lembap dan hangat	Munculnya bercak merah menyerupai luka yang tidak terasa sakit, namun gatal (<i>non bulosa</i>)	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
		Berpenyakit diabetes	Bercak bisa menyebar dalam waktu singkat ketika disentuh atau digaruk, kemudian berganti menjadi kerak berwarna kecokelatan (<i>non bulosa</i>)	
9	Abses	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Streptococcus pyogenes</i>	Kulit kemerahan	Biasakan untuk selalu menjaga kebersihan tubuh dengan mandi 2 kali sehari.
			Kulit terasa panas	Memilih menu makanan yang tepat dan sehat serta pola makan yang benar.
			Terjadi pembengkakan	
10	Iritasi Kulit	Matahari	Kemerahan	mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air.
		Keringat dan suhu yang panas	Pembengkakan	
		Kontak dengan bahan alergen	Panas	Hindari penggunaan barang pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
		Obat- obatan	Nyeri	

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
11	Infeksi Kulit	Bakteri, jamur, dan virus adalah pihak yang paling disalahkan dalam infeksi kulit.	Kulit berwarna kemerahan	mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air.
			Sakit jika disentuh	
			Panas	Hindari penggunaan barang pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
			Ruam	
12	Jerawat	Perubahan kadar hormon	Kulit berminyak	Menggunakan produk yang mengandung <i>konsentrat benzoil peroksida</i> rendah
			Munculnya bintik-bintik	
			Kulit berwarna kemerahan	
			Kulit terasa panas	Membutuhkan antibiotik atau krim

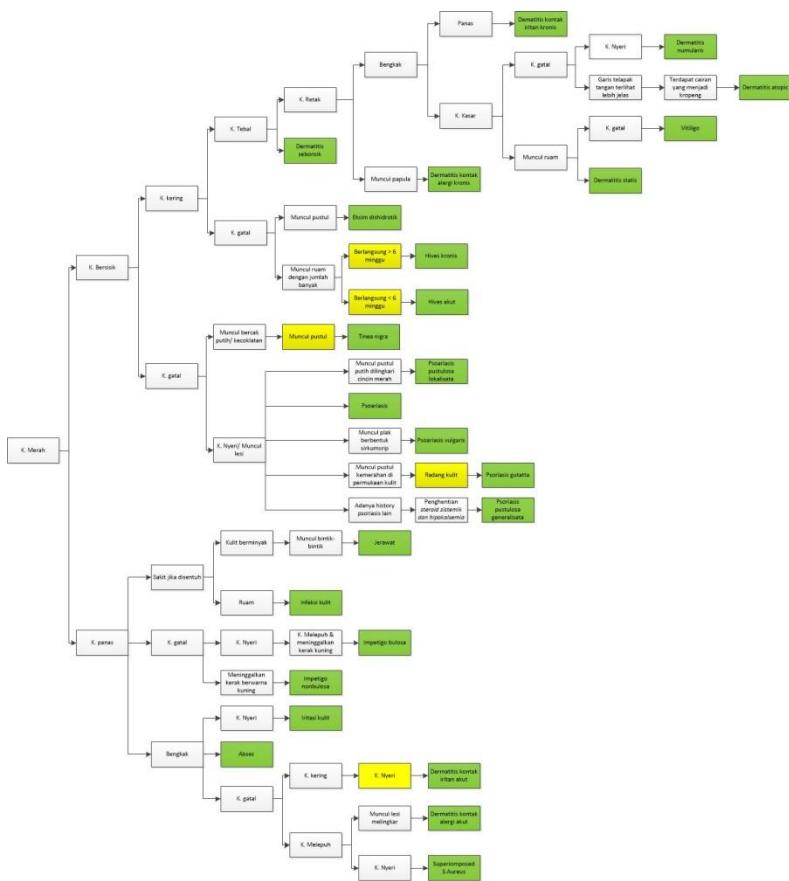
No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari	
			Kulit di bagian yang terdapat jerawat sakit saat disentuh		
13	<i>Dermatitis seboroik</i>	Kebiasaan menggaruk kulit wajah	Kulit terasa gatal atau seperti terbakar	Krim atau gel <i>metronidazole</i> yang berfungsi untuk melawan bakteri	
		Cuaca yang dingin dan kering	Kulit bersisik berwarna putih atau kuning		
		Stres	Kulit berkerak		
14	<i>Dermatitis Numularis</i>	Kulit yang kering	Kulit berwarna merah	<i>Antihistamin</i> sebagai <i>sedatif</i> untuk mengurangi rasa gatal	
			Penderita biasanya mengeluhkan gatal yang hebat yang disertai nyeri		
			Kulit kering dan bersisik		
		Stres dan emosional	Kulit Bengkak	<i>Kortikosteroid sistemik maupun topikal</i>	
			Ruam kemerahan di kulit yang berbentuk lingkaran		

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
			atau lonjong	
		Sering meminum alkohol	Adanya <i>papel-papel</i> dan <i>vesikel</i> yang membentuk karekteristik uang logam	Antibiotik seperti <i>eritromisin</i> , <i>tetasiklin</i> , 20-40 mg/kg/BB selama 7-14 hari
15	<i>Hives</i>	Sistem imun menyerang atau merusak beberapa sel atau jaringan tubuh itu sendiri.	Muncul ruam dengan jumlah banyak (Akut & kronis) Gatal (Akut & kronis) Kulit kering dan bersisik (Akut & Kronis)	Memberikan obat-obatan <i>H1 antihistamin</i> atau <i>H2 antihistamin</i> secara teratur.
16	<i>Vitiligo</i>	Stres Mengalami kerusakan kulit, misalnya akibat terbakar matahari Faktor keturunan	Munculnya bercak-bercak yang awalnya berwarna lebih muda dari kulit normal Ruam Kulit terasa kasar Kulit kering Bengkak Gatal	Memaksimalisasi perlindungan kulit dari sinar matahari

No	Penyakit Kulit	Penyebab	Symptoms	Cara Mengobati/ Menghindari
17	<i>Dermatitis Statis</i>	<p>Penimbunan darah dan cairan di bawah kulit, sehingga cenderung terjadi pada penderita <i>vena varikosa</i> (varises) dan pembengkakan (<i>edema</i>)</p>	Kulit menjadi merah dan sedikit bersisik	<p>Kompres yang menyegukkan (misalnya bantalan yang direndam dalam air ledeng), bisa membuat kulit terasa lebih baik dan bisa membantu mencegah infeksi</p>
			Pengumpulan darah dibawah kulit	
			kerusakan kulit yang berat (<i>ulserasi</i>)	<p>Bisa juga diberikan krim <i>kortikosteroid</i> yang sering dikombinasikan dengan pasta <i>seng oksida</i></p>
			pembengkakan dan kemungkinan infeksi	

LAMPIRAN C

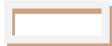
TREE STRUCTURE



Keterangan :



: Penambahan dari expert



: Dari literatur



: Penyakit kulit

LAMPIRAN D

RULE BASED

No	Rule	Solution
1	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND kulit bengkak AND panas THEN Dermatitis Kontak Iritan Kronis</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
2	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND kulit bengkak AND kulit kasar AND kulit gatal AND kulit nyeri THEN Dermatitis Numularis</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
3	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND kulit bengkak AND kulit kasar AND kulit gatal AND garis telapak tangan terlihat lebih jelas AND terdapat cairan yang menjadi kropeng THEN Dermatitis Atopic</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian <i>antihistamin</i> serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
4	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND kulit bengkak AND kulit kasar AND muncul ruam AND kulit gatal THEN Vitiligo</i>	Memaksimalisasi perlindungan kulit dari sinar matahari
5	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND kulit bengkak AND kulit kasar AND muncul ruam THEN Dermatitis Statis</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
6	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal THEN Dermatitis Seboroik</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
7	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit tebal AND kulit retak AND muncul papula THEN Dermatitis Kontak Alergi Kronis</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
8	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit gatal AND muncul pustul THEN Eksim Dishidrotik</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
9	<i>IF kulit merah AND kulit bersisik AND kulit kering AND kulit gatal AND muncul</i>	Memberikan obat- obatan <i>H1 antihistamin</i> atau <i>H2 antihistamin</i>

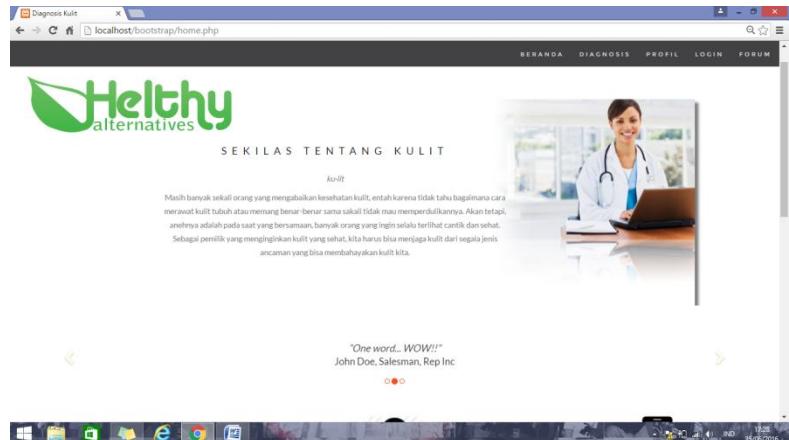
No	Rule	Solution
	ruam dengan jumlah banyak <i>AND</i> berlangsung < 6 minggu <i>THEN Hives Akut</i>	secara teratur.
10	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit kering <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> muncul ruam dengan jumlah banyak <i>AND</i> berlangsung > 6 minggu <i>THEN Hives Kronis</i>	
11	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> muncul bercak putih/ kecoklatan <i>AND</i> muncul pustul <i>THEN Tinea Nigra</i>	Pengobatan pada bagian tubuh yang terinfeksi menggunakan obat luar seperti salep dan krim
12	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> kulit nyeri <i>AND</i> muncul pustul putih dilingkari cincin merah <i>THEN Psoriasis Pustulosa Lokalisata</i>	
13	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> kulit nyeri <i>THEN Psoriasis</i>	
14	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> kulit nyeri <i>AND</i> muncul plak berbentuk sirkumsrip <i>THEN Psoriasis Vulgaris</i>	Dengan melakukan fototerapi, salep, atau krim pelembab
15	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> kulit nyeri <i>AND</i> muncul pustul kemerahan di permukaan kulit <i>AND</i> radang kulit <i>THEN Psoriasis Gutatta</i>	
16	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit bersisik <i>AND</i> kulit gatal <i>AND</i> kulit nyeri <i>AND</i> adanya <i>history</i> mengidap <i>psoriasis</i> lain <i>AND</i> penghentian steroid sistematis dan hipokalsemia <i>THEN Psoriasis Pustulosa Generalisata</i>	
17	<i>IF</i> kulit merah <i>AND</i> kulit panas <i>AND</i> sakit jika disentuh <i>AND</i> kulit berminyak <i>AND</i> muncul bintik- bintik <i>THEN Jerawat</i>	Menggunakan produk yang mengandung konsentrasi benzoil peroksida rendah

No	Rule	Solution
18	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND sakit jika disentuh AND ruam THEN Infeksi Kulit</i>	Mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air dan hindari penggunaan barang pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
19	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit gatal AND kulit nyeri AND kulit melepuh & meninggalkan kerak kuning THEN Impetigo Bulosa</i>	
20	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit gatal AND meninggalkan kerak berwarna kuning THEN Impetigo Non bulosa</i>	Menggunakan <i>antibiotic</i>
21	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit bengkak AND kulit nyeri THEN Iritasi Kulit</i>	Mencuci tangan secara teratur dengan sabun dan air dan hindari penggunaan barang pribadi secara bersama-sama, seperti handuk dan sarung tangan.
22	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit bengkak AND THEN Abses</i>	Memilih menu makanan yang tepat dan sehat serta pola makan yang benar dan biasakan untuk selalu menjaga kebersihan tubuh dengan mandi 2 kali sehari.
23	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit bengkak AND kulit gatal AND kulit kering AND kulit nyeri THEN Dermatitis Kontak Iritan Akut</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian antihistamin serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
24	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit bengkak AND kulit gatal AND kulit melepuh AND muncul lesi melingkar THEN Dermatitis Kontak Alergi Akut</i>	Menghindari bahan iritan dan mengeliminasi alergen yang telah terbukti dan pemberian <i>antihistamin</i> serta pelembab (<i>moisturizing</i>)
25	<i>IF kulit merah AND kulit panas AND kulit bengkak AND kulit gatal AND kulit melepuh AND kulit nyeri THEN Superimposed S. Aureus</i>	Salep antibiotik seperti campuran <i>triple-nonprescription antibiotic</i> .

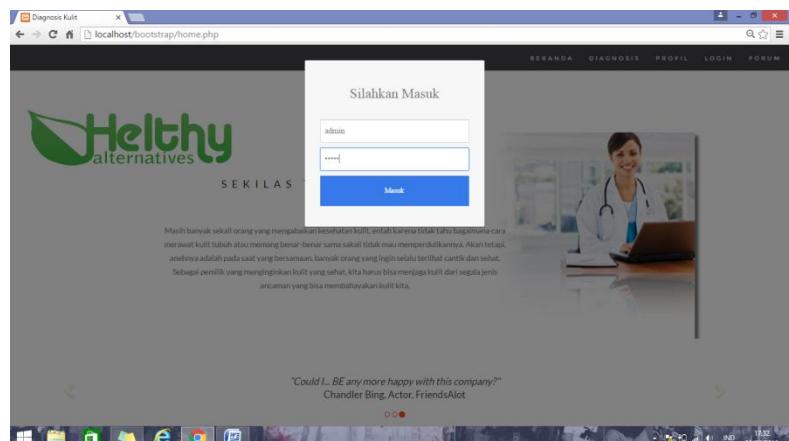
LAMPIRAN E

TAMPILAN (*USER INTERFACE*)

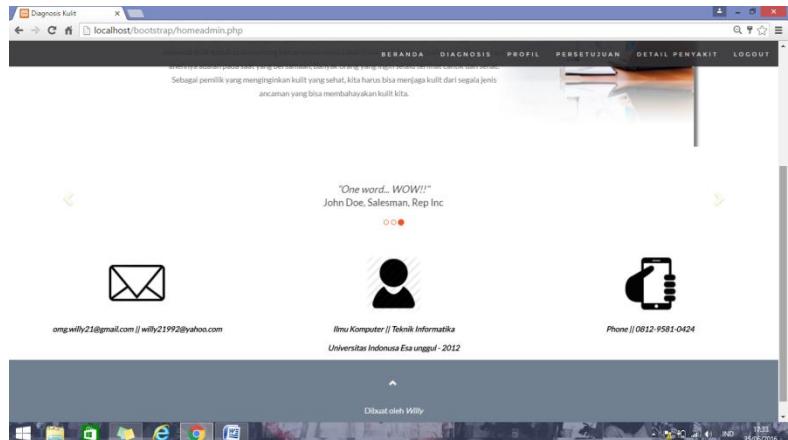
1. Tampilan beranda *user*



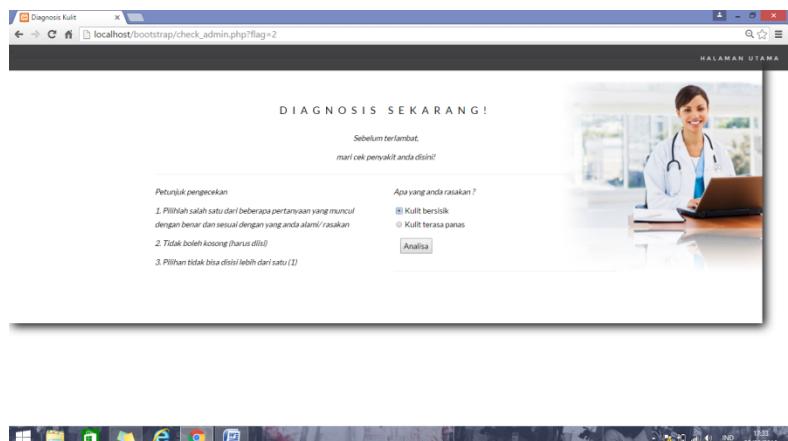
2. Tampilan *Login Admin*



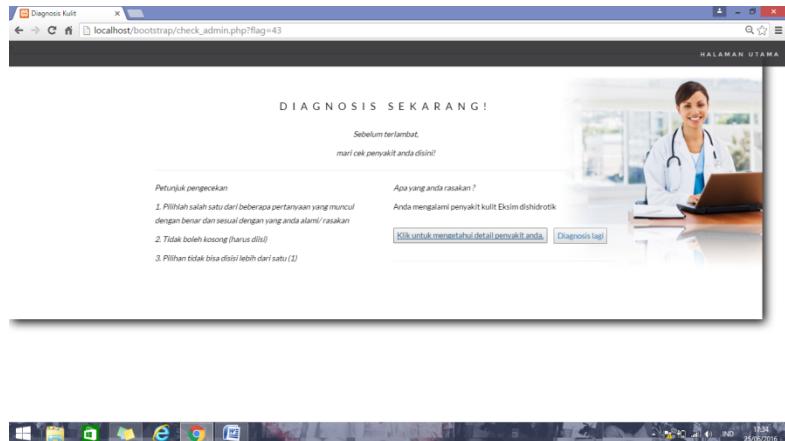
3. Tampilan beranda Admin



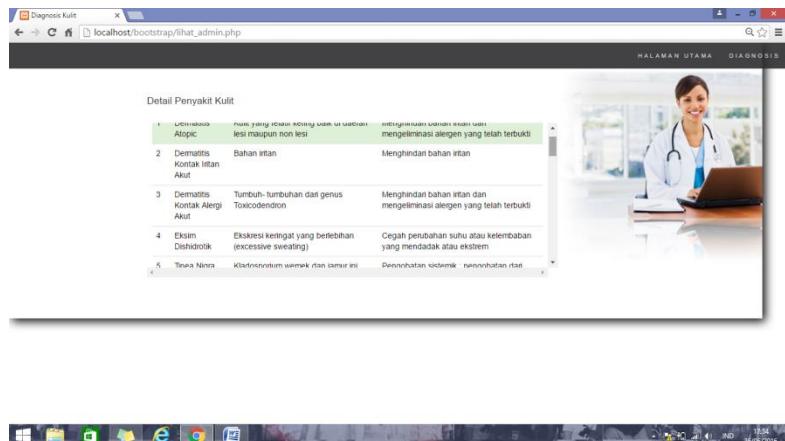
4. Tampilan halaman diagnosis



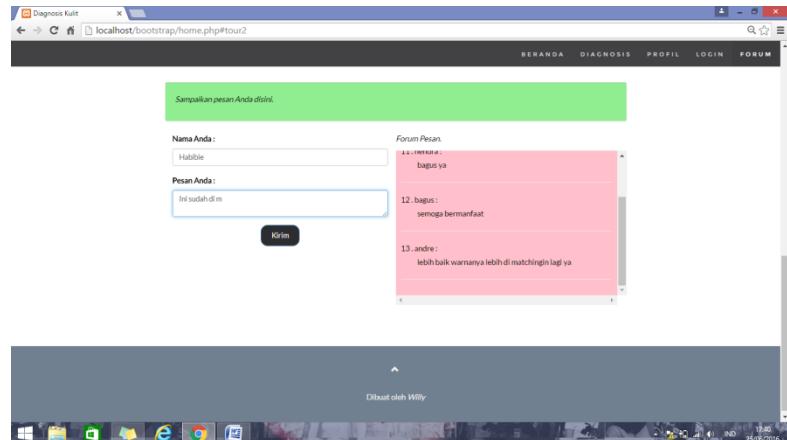
5. Tampilan hasil diagnosis



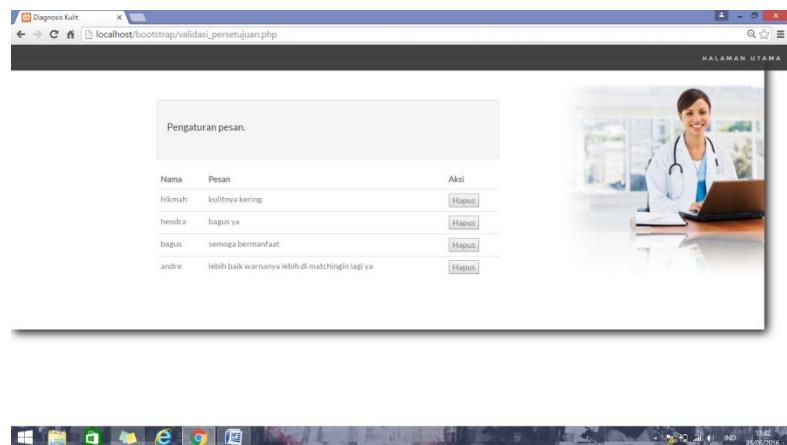
6. Tampilan detail penyakit



7. Tampilan kolom forum



8. Tampilan Admin (pengaturan pesan)



Lampiran F

CODING

1. Diagnosis

```
<?php
include("connection.php");
$idsolusi=$_GET['flag'];
$sqlp = "SELECT * FROM diagnosa2 WHERE flag = $idsolusi";
$rs = mysql_query($sqlp);
echo "<form>";
while($row = mysql_fetch_array($rs)){
IF($row['mulai'] == 'Y'){
echo "<input type='radio' name='flag' id='jarak' value="" .
$row['padanan']."' required>". $row['tanya']. "<br>";
$sign = 1;}
else if($row['mulai'] != 'Y'){
echo $row['tanya']. "<br>";
$sign = 0;}}
if($sign == 1){
echo "<input type='submit' value='Analisa' id='cek'>";
}else{
echo "</form>";
echo "<a href='lihat.php'><button>Klik untuk mengetahui detail
penyakit anda.</a></button>";
echo "<a href='check.php?flag=1'><input type='submit'
value='Diagnosis lagi' id='cek'></a>";}
echo "<hr/>";?>
</div></div></div>
```

2. Home

```
<body id="myPage" data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="50">

<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li><a href="home.php">BERANDA</a></li>
<li><a href="check.php?flag=1">DIAGNOSIS</a></li>
<li><a href="#tour1">PROFIL</a></li>
<li><a href="#" class="button" data-toggle="modal" data-target="#login-modal">LOGIN</a></li>
<li><a href="#tour2">FORUM</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
```

```
<div id="band" class="container text-center">
<div class="col-sm-9">
<h3>SEKILAS TENTANG KULIT</h3>
<p><em>ku·lit</em></p>
<p id="text">Masih banyak sekali orang yang mengabaikan
kesehatan kulit, entah karena tidak tahu
bagaimana cara merawat kulit tubuh atau memang benar-benar sama
sakali tidak mau memperdulikannya.

Akan tetapi, anehnya adalah pada saat yang bersamaan, banyak
orang yang ingin selalu terlihat cantik dan sehat.

Sebagai pemilik yang menginginkan kulit yang sehat, kita harus bisa
menjaga kulit
dari segala jenis ancaman yang bisa membahayakan kulit kita.</p>
</div></div>
<div id="tour1" class="bg-2">
<div id="portfolio" class="container-fluid text-center bg-grey">
<div class="row text-center slideanim">
<div id="myCarousel" class="carousel slide text-center" data-
ride="carousel">
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0"
class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
</ol>
```

```
<div class="carousel-inner" role="listbox">
<div class="item active">
<h2><em>"This company is the best. I am so happy with the
result!"<br><span style="font-style:normal;">Michael Roe, Vice
President, Comment Box</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em>"One word... WOW!!"<br><span style="font-
style:normal;">John Doe, Salesman, Rep Inc</span></em></h2>
</div>
<div class="item">
<h2><em>"Could I... BE any more happy with this
company?"<br><span style="font-style:normal;">Chandler Bing,
Actor, FriendsAlot</span></em></h2>
</div>
</div>
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button"
data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button"
data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-
hidden="true"></span>
```

```
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>



omg.willy21@gmail.com ||  

willy21992@yahoo.com



</div>



Ilmu Komputer || Teknik Informatika

Universitas Indonusa Esa unggul - 2012



</div>



Phone || 0812-9581-0424



</div></div></div>



Sampaikan pesan Anda disini.



<form action="validasi_pesan.php" method="POST">
<div class="form-group">
<label for="nama">Nama Anda :</label>


```

```
<input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama"
placeholder="nama anda" required>
</div>
<div class="form-group">
<label for="alamat">Pesan Anda :</label>
<textarea type="text" class="form-control" name="pesan"
id="pesan" placeholder="pesan anda" required></textarea>
</div>
<center>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Kirim</button>
</center>
</form>
</div>
<p>Forum Pesan.</p>
<div class="col-sm-6 scroll">
<?php
$ambilpesan2 = mysql_connect("localhost","root","");
if(!$ambilpesan2){
echo "gagal koneksi";
}
$ambildb2 = mysql_select_db("dbkulit");
if(!$ambildb2){
echo "gagal koneksi";
}
$ambil_query2 = "SELECT * FROM message";
$data = mysql_query($ambil_query2);
while($row = mysql_fetch_array($data)){
echo $row['id']. " . ";
}
```

```
echo $row['nama']."' : ";
echo"<br/>";
echo
"&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp
&nbsp".$row['pesan'];
echo "<hr/>"; } ?></div></div></div></div>
<div class="modal fade" id="login-modal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true"
style="display: none;">
<div class="modal-dialog">
<div class="loginmodal-container">
<h1>Silahkan Masuk</h1><br>
<form method="POST" action="masuk.php">
<input type="text" name="username" id="username"
placeholder="Username" required>
<input type="password" name="password" id="password"
placeholder="Password" required>
<input type="submit" name="login" id="masuk" class="login
loginmodal-submit" value="Masuk">
</form></div></div></div><footer class="text-center">
<a class="up-arrow" href="#myPage" data-toggle="tooltip"
title="KE ATAS"><span class="glyphicon glyphicon-chevron-
up"></span></a><br><br>
<p>Dibuat oleh <em>Willy</em></p>
</footer>
```

3. Login

```
<?php
session_start();
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$SESSION['username'] = $username;
$ambil = mysql_connect("localhost", "root", "");
if(!$ambil){
echo "gagal koneksi";
$ambil lagi = mysql_select_db("dbkulit");
if(!$ambil lagi){
echo "gagal koneksi";
$ambil sekali lagi = "SELECT * FROM formlogin WHERE username
= '$username'";
$ambil lagi sekali = mysql_query($ambil sekali lagi);
$hitung baris = mysql_fetch_array($ambil lagi sekali);
$hitung = mysql_num_rows($ambil lagi sekali);
if($hitung == 0 OR $password != $hitung baris['password']){
<script language="JavaScript">
alert('Username atau Password tidak sesuai !');
document.location='home.php';
</script><?php } else{ $SESSION['dbkulit'] = 1;
header("Location: homeadmin.php"); }
mysql_close($Open);
?>
```

4. Forum

```
<?php
$nama = $_POST['nama'];
$pesan = $_POST['pesan'];
$ambilpesan = mysql_connect("localhost","root","");
if(!$ambilpesan){
echo "gagal koneksi";
$ambildb = mysql_select_db("dbkulit");
if(!$ambildb){
echo "gagal koneksi";
$ambilquery = "INSERT INTO message
VALUES('$nama','$pesan')";
$ambilmess = mysql_query($ambilquery, $ambilpesan);
if(!$ambilmess){
die('Gagal tambah data: ' . mysql_error());
} else
?>
<script language="JavaScript">
alert('Pesan anda sudah terkirim !');
document.location='home.php';
</script>
<?php
mysql_close();
?>
```

5. Home Admin

```
<body id="myPage" data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="50">

<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
data-target="#myNavbar">
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li><a href="homeadmin.php">BERANDA</a></li>
<li><a href="check_admin.php?flag=1">DIAGNOSIS</a></li>
<li><a href="#tour1">PROFIL</a></li>
<li><a href="validasi_persetujuan.php">PERSETUJUAN</a></li>
<li><a href="lihat_admin.php" class="button">DETAIL
PENYAKIT</a></li>
<li><a href="logout.php" class="button">LOGOUT</a></li>
</ul></div></div></nav>
<div id="band" class="container text-center">
<div class="col-sm-9">
```

<h3>SEKILAS TENTANG KULIT</h3>

<p>ku·lit</p>

<p id="text">Masih banyak sekali orang yang mengabaikan kesehatan kulit, entah karena tidak tahu bagaimana cara merawat kulit tubuh atau memang benar-benar sama sakali tidak mau memperdulikannya.

Akan tetapi, anehnya adalah pada saat yang bersamaan, banyak orang yang ingin selalu terlihat cantik dan sehat.

Sebagai pemilik yang menginginkan kulit yang sehat, kita harus bisa menjaga kulit dari segala jenis ancaman yang bisa membahayakan kulit kita.</p>

</div></div><div id="tour1" class="bg-2">

<div id="portfolio" class="container-fluid text-center bg-grey">

<div class="row text-center slideanim">

<div id="myCarousel" class="carousel slide text-center" data-ride="carousel">

<ol class="carousel-indicators">

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active">

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1">

<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2">

<div class="carousel-inner" role="listbox">

<div class="item active">

<h2>"This company is the best. I am so happy with the result!"
Michael Roe, Vice President, Comment Box</h2></div>

```
<div class="item">
<h2><em>"One word... WOW!!!"<br><span style="font-
style:normal;">John Doe, Salesman, Rep Inc</span></em></h2>
</div><div class="item">
<h2><em>"Could I... BE any more happy with this
company?"<br><span style="font-style:normal;">Chandler Bing,
Actor, FriendsAlot</span></em></h2></div></div>
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button"
data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span></a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button"
data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-
hidden="true"></span><span class="sr-
only">Next</span></a></div>
<div class="col-sm-4">
<p><b> omg.willy21@gmail.com ||
willy21992@yahoo.com</b></p></div><div class="col-sm-4">

<p><b> Ilmu Komputer || Teknik Informatika</b></p>
<p><b> Universitas Indonusa Esa unggul - 2012</b></p></div>
<div class="col-sm-4">
<p><b> Phone || 0812-9581-0424</b></p></div></div>
</div>
```

```
<div class="modal fade" id="login-modal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true"
style="display: none;">
<div class="modal-dialog">
<div class="loginmodal-container">
<h1>Silahkan Masuk</h1><br>
<form method="POST" action="masuk.php">
<input type="text" name="username" id="username"
placeholder="Username" required>
<input type="password" name="password" id="password"
placeholder="Password" required>
<input type="submit" name="login" id="masuk" class="login
loginmodal-submit" value="Masuk">
</form><div class="login-help">
<a href="daftar.php">Daftar</a>
</div></div></div><div class="text-center">
<a class="up-arrow" href="#myPage" data-toggle="tooltip"
title="KE ATAS"><span class="glyphicon glyphicon-chevron-
up"></span></a><br><br><p>Dibuat oleh
<em>Willy</em></p></div>
```

6. Validasi persetujuan Admin

```
<?php
$koneksi = mysql_connect("localhost","root","");
if(!$koneksi){
die('Gagal Koneksi: ' . mysql_error());
$query_validasi = "SELECT * FROM message";
mysql_select_db('dbkulit');
$ambil_aja = mysql_query($query_validasi, $koneksi);
if(!$ambil_aja){
die('Gagal ambil data: ' . mysql_error());
while($row = mysql_fetch_array($ambil_aja, MYSQL_ASSOC)){
echo "<td>".$row['nama']."</td>";
echo "<td>".$row['pesan']."</td>";?>
<td><a href="delete.php?id=<?php echo $row['id'] ; ?>">Hapus</a>
<?php
echo "</tr>";
}mysql_close();?>
</tbody>
</table></div></div></div>
```

LAMPIRAN G

KUISIONER PENELITIAN

Nama : Willy

Fakultas : Ilmu Komputer

Topik : Mendiagnosis Penyakit Kulit Berdasarkan Gejala Yang Ada
Dengan Menggunakan Sistem Pakar Berbasis Web

1. Apa gejala serta penyebab serta cara penanganan/ pengobatan penyakit kulit dibawah ini :
 1. *Dermatitis Atopic*
 2. *Dermatitis Kontak Iritan Akut*
 3. *Dermatitis Kontak Iritan Kronis*
 4. *Dermatitis Kontak Alergi Akut*
 5. *Dermatitis Kontak Alergi Kronis*
 6. *Eksim Dishidrotik*
 7. *Tinea Nigra*
 8. *Superiposed S Aureus*
 9. *Psoriasis*
 10. *Psoriasis Vulgaris*
 11. *Psoriasis Gutatta*
 12. *Psoriasis Pustulosa Lokalisata*
 13. *Psoriasis Pustulosa Generalisata*
 14. *Impetigo Bulosa*
 15. *Impetigo Nonbulosa*
 16. *Abses*
 17. *Iritasi Kulit*
 18. *Infeksi Kulit*
 19. *Jerawat*
 20. *Dermatitis Seboroik*
 21. *Dermatitis Numularis*
 22. *Hives Kronis*
 23. *Hives Akut*
 24. *Dermatitis Statis*
 25. *Vitiligo*