

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3.1 Tujuan .....	3
1.3.2 Manfaat .....	3
1.4 Metodologi Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Teori Umum .....	6
2.1.1 Perancangan .....	6
2.1.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2 Teori Khusus .....	8
2.2.1 Jenis Kulit .....	8
2.2.2 Perawatan Kulit ( <i>skincare</i> ).....	11
2.2.3 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	18
2.2.4 Metode <i>Waterfall</i> .....	20
2.2.5 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	21
2.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	22
2.2.7 <i>Blackbox Testing</i> .....	23

2.2.8	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	23
2.3	State of The Art .....	24
<b>BAB 3</b>	<b>PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI</b> .....	<b>25</b>
3.1	Tata Laksana Program Yang Dibuat .....	25
3.2	Perancangan Proses .....	30
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	30
3.2.2	<i>Use Case Scenario</i> .....	30
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	31
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	31
3.3	Perancangan Basis Data .....	31
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	31
3.3.2	<i>Class Diagram</i> .....	31
3.3.3	Spesifikasi Tabel .....	31
3.4	Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya .....	31
3.4.1	Rancangan <i>Input</i> .....	32
3.4.2	Rancangan <i>Output</i> .....	32
3.5	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode .....	32
3.5.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi .....	32
3.5.2	Prosedur Terhadap Modul ( <i>Unit Testing</i> ) .....	33
<b>BAB 4</b>	.....	<b>34</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN OPERASI</b>	.....	<b>34</b>
4.1	Spesifikasi dan Rencana Implementasi .....	34
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Sistem (H/S, Personil) .....	34
4.1.2	Jadwal Implementasi Sistem .....	35
4.2	Instalasi Aplikasi .....	35
4.3	Prosedur Operasional Pengujian dan Pelatihan <i>User</i> .....	36
4.4	Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi .....	37
4.4.1	Prosedur Penggunaan Program .....	37
4.4.2	Prosedur dan User Manual Setiap Antar Muka Program Aplikasi .....	37
4.4.3	Prosedur Perawatan Aplikasi .....	41
4.5	Pengujian Oleh User ( <i>User Acceptance Testing</i> ) .....	41
4.6	Pengujian Oleh Pengguna Umum .....	41
4.7	Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian .....	43

<b>BAB 5 .....</b>	<b>44</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>