

**ANALISA SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA PRODUK
PENJUALAN *HANDPHONE* MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



OLEH :

**YUSFINA
2209100144**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2026

LAPORAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

NAMA	: YUSFINA
NPM	2209100144
PROGRAM STUDI	: SISTEM INFORMASI
FAKULTAS	: SAINS DAN TEKNOLOGI
JUDUL TUGAS AKHIR	: ANALISA SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA PRODUK PENJUALAN HANDPHONE MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Disetujui Pada Tanggal

: 21 juli 2026

RANTAUPRAPAT, 21 JULI 2026

PEMBIMBING UTAMA



Masrizal, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0105039401

PEMBIMBING PENDAMPING



Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0113129103

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR

NAMA : YUSFINA
NPM : 2209100144
PRODI : SISTEM INFORMASI
JUDUL SKRIPSI : ANALISA SISTEM PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PADA PRODUK PENJUALAN
HANDPHONE MENGGUNAKAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Disetujui Pada Tanggal : 21 Juli 2026

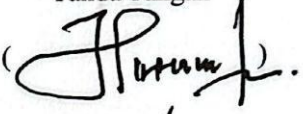
TIM PENGUJI

Nama : Masrizal, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0105039401

Nama : Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0113129103

Nama : Budianto bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN : 0124047003

Tanda Tangan

()
()
()

Rantauprapat, 21 Juli 2026

Dekan

Fakultas Sains Dan Teknologi


Asst. Prof. Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0112029202

Ka. Prodi Studi

Sistem Informasi


Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN. 0124047003

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : YUSFINA
NPM 2209100144
PRODI : SISTEM INFORMASI
JUDUL SKRIPSI : ANALISA SISTEM PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PADA PRODUK PENJUALAN
HANDPHONE MENGGUNAKAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Dengan ini hasil karya ilmiah yang penulis susun dan kerjakan sendiri. Seluruh data, informasi, teori, pendapat, maupun kutipan yang berasal dari karya orang lain telah dicantumkan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung unsur plagiarisme, baik sebagian maupun seluruhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap pernyataan ini, maka saya bersedia menerima segala bentuk sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Labuhanbatu. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya paksaan dari pihak mana pun agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 21 Juli 2026
Yang Membuat Pernyataan



Yusfina
2209100144

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”
(Q.S. Al-Baqarah : 286)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu. Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui.”
(Q.S. Al-Baqarah : 216)

“Kehidupan tidak selalu menghadiahkan kebahagiaan, tetapi setiap rasa sakit mengajarkan arti keteguhan. Apa yang hari ini terasa menyakitkan, kelak akan menjadi bukti bahwa aku mampu bertahan.”
(Yusfina)

Penulis mengawali dengan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, serta karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan inspirasi selama proses penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Karya ilmiah ini penulis persembahkan sebagai wujud semangat usaha, dan ungkapan rasa hormat kepada pihak-pihak yang memiliki arti penting dalam kehidupan penulis. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Penulis menyampaikan dengan penuh rasa syukur atas segala rahmat, nikmat, karunia, hidayah, serta pertolongan-Nya. Berkat kasih sayang dan ridha-Nya, penulis diberikan kesehatan, kekuatan, kesabaran, kemudahan, dan keteguhan hati dalam menghadapi setiap proses, tantangan, serta hambatan selama penyusunan skripsi ini hingga dapat diselesaikan dengan baik. Penulis

menyadari bahwa tanpa izin, kehendak, dan pertolongan Allah Swt., segala usaha yang dilakukan tidak akan membuahkan hasil. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan rasa syukur yang sedalam-dalamnya kepada Allah Swt. atas setiap pelajaran, hikmah, dan anugerah yang diberikan dalam setiap langkah perjalanan penyusunan skripsi ini.

2. Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Kedua orang tua saya , Papi Bambang dan Mami Nurliyani Nst atas setiap doa yang tidak pernah terputus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, serta segala pengorbanan yang telah diberikan tanpa mengharap balasan. Kalian adalah alasan terbesar aku tetap bertahan dalam setiap proses yang penuh tantangan. Setiap langkah yang kutempuh hingga berada di titik ini tidak lepas dari cinta, dukungan, dan kepercayaan yang selalu kalian berikan. Sebagai anak pertama, saya menyadari bahwa harapan yang kalian titipkan begitu besar. Perjalanan ini menjadi bukti bahwa keterbatasan ekonomi bukanlah akhir dari sebuah harapan. Pernah ada masa ketika keadaan membuat orang tua merasa belum mampu mengantarkan anak pertamanya menempuh pendidikan hingga jenjang sarjana. Namun, dengan keberanian untuk terus melangkah, ikhtiar yang tidak pernah berhenti, doa yang senantiasa dipanjatkan, serta tawakal kepada Allah Swt., setiap proses dapat dilalui dengan baik. Allah Swt , senantiasa menghadirkan rezeki dan jalan keluar melalui cara-cara yang tidak disangka-sangka bagi hamba-Nya yang tetap berusaha dan berserah diri kepada-Nya. Perjalanan ini mengajarkanku bahwa menjadi kebanggaan orang tua bukan hanya tentang

mencapai keberhasilan, tetapi juga tentang tidak menyerah ketika menghadapi kesulitan. Oleh karena itu, jangan pernah membatasi kuasa Allah dengan keterbatasan yang dimiliki manusia, karena pertolongan-Nya selalu datang pada waktu yang paling tepat. Semoga skripsi ini menjadi awal dari langkahku untuk membalas setiap pengorbanan, membahagiakan Papi dan Mami, serta mengangkat derajat keluarga dengan cara yang di ridoi Allah Swt.

3. Penulis menyampaikan terima kasih kepada adik perempuanku, adik laki-lakiku, serta seluruh keluarga besar dan saudara-saudaraku, terima kasih atas doa, dukungan, perhatian, dan semangat yang senantiasa diberikan selama perjalanan studiku. Semoga pencapaian ini dapat menjadi motivasi bagi kita semua untuk terus berusaha, menuntut ilmu, dan tidak pernah berhenti berharap kepada Allah Swt
4. Kepada Bapak Dosen Pembimbing, saya menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, arahan, kesabaran, motivasi, serta ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan dan dedikasi Bapak/Ibu dalam membimbing menjadi amal yang bernilai ibadah serta mendapatkan balasan terbaik dari Allah Swt.
5. Kepada Riza Ananda Siregar, terima kasih telah menjadi sosok yang senantiasa hadir dalam setiap proses perjalanan ini. Selama tujuh tahun kebersamaan, sejak masa SMA hingga menyelesaikan pendidikan di bangku perkuliahan, terima kasih atas doa, kesabaran, perhatian, dukungan, serta

pengorbanan yang diberikan dengan penuh ketulusan. Terima kasih karena telah menemani setiap langkah perjuanganku, baik dalam keadaan bahagia maupun ketika menghadapi berbagai kesulitan. Engkau menjadi saksi dari setiap proses yang kulalui selama masa perkuliahan, mulai dari kegiatan perkuliahan, magang, hingga Kuliah Kerja Nyata (KKN). Kehadiranmu yang selalu berusaha meluangkan waktu untuk mengantar, menjemput, serta membantu memenuhi berbagai kebutuhan selama proses tersebut menjadi bentuk dukungan yang sangat berarti dalam perjalanan ini.

6. Untuk diriku sendiri, wanita yang mungil ini terima kasih karena telah memilih untuk tetap bertahan, terus berjuang, dan tidak menyerah dalam setiap proses yang dilalui. Perjalanan ini menjadi bukti bahwa ketekunan, kesabaran, doa, dan tawakal kepada Allah Swt. mampu mengantarkan langkah kecil menuju pencapaian yang bermakna. Sebagai wanita mungil yang membawa harapan besar, semoga pencapaian ini menjadi awal untuk terus bertumbuh, memberikan manfaat bagi sesama, membahagiakan orang tua, serta meraih setiap impian dengan penuh keyakinan dan kerendahan hati.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “ANALISA SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA PRODUK PENJUALAN *HANDPHONE* MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* ”. Laporan proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi universitas labuhanbatu.

Saya sebagai Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA selaku pendiri Yayasan Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Halomoan Nasution, S.H., M.H selaku ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Assoc, Prof. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu dan selaku dosen penguji.
6. Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom selaku Dosen pembimbing I

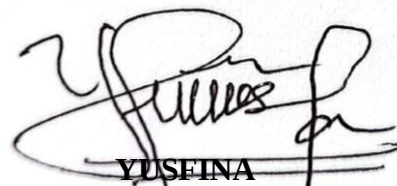
7. Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing

II

8. Dosen Pengajar/Pembina di prodi sistem informasi.
9. Staf fakultas dan BAAK FST.

Akhir kata Penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis. Penulis juga mengucapkan permohonan maaf yang sebesar besarnya kepada Bapak Dosen dan seluruh rekan atas segala kesalahan dan kekhilafan yang telah diperbuat selama ini. Semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Rantauprapat, Juni 2026
Penulis



YUSEFINA
NPM. 2209100144

ABSTRAK

Perkembangan teknologi *smartphone* yang semakin pesat menyebabkan banyaknya pilihan produk *handphone* dengan berbagai spesifikasi dan harga, sehingga pelanggan mengalami kesulitan dalam menentukan pilihan yang sesuai dengan kebutuhan. Proses pemilihan *handphone* pada Twin Cell Rantauprapat masih dilakukan secara manual melalui rekomendasi dari pihak toko, sehingga keputusan yang dihasilkan belum sepenuhnya terstruktur dan objektif. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pemilihan *handphone* menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu pelanggan dalam menentukan pilihan *handphone* yang sesuai berdasarkan kriteria tertentu. Metode AHP digunakan untuk melakukan pembobotan kriteria dan menentukan peringkat alternatif *handphone* melalui tahapan penyusunan matriks perbandingan berpasangan, normalisasi matriks, pengujian konsistensi, serta perhitungan nilai prioritas. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini meliputi harga, RAM, *storage*, baterai, dan *chipset*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode AHP mampu menghasilkan rekomendasi pemilihan *handphone* secara lebih sistematis, objektif, dan terukur berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Sistem yang dibangun dapat membantu pelanggan maupun pihak Twin Cell Rantauprapat dalam mempercepat proses pengambilan keputusan serta memberikan rekomendasi produk yang lebih sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Pemilihan *Handphone*, *Smartphone*, Rekomendasi Produk.

ABSTRACT

The rapid development of smartphone technology has resulted in numerous mobile phone products with various specifications and prices, causing customers to experience difficulties in selecting products that meet their needs. The mobile phone selection process at Twin Cell Rantauprapat is still conducted manually through recommendations from store staff, resulting in decisions that are not fully structured and objective. This research aims to develop a Decision Support System (DSS) for mobile phone selection using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to assist customers in choosing suitable mobile phones based on specific criteria. The AHP method is used to determine the weight of each criterion and rank mobile phone alternatives through several stages, including pairwise comparison matrix construction, matrix normalization, consistency testing, and priority calculation. The criteria used in this research include price, RAM, storage, battery, and chipset. The results show that the implementation of the AHP method can produce mobile phone recommendations in a more systematic, objective, and measurable manner based on predetermined criteria. The developed system can assist customers and Twin Cell Rantauprapat in accelerating the decision-making process and providing product recommendations that are more suitable for user needs.

Keywords: *Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP), Mobile Phone Selection, Smartphone, Product Recommendation.*

DAFTAR ISI

COVER

LAPORAN PROPOSAL TUGAS AKHIR	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	IV
KATA PENGANTAR.....	VIII
ABSTRAK	X
DAFTAR ISI	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XVI
DAFTAR TABEL.....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Tinjauan Umum Objek Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	11
2.1.2 Pengertian Informasi	11
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2 Pengertian Keputusan	13
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System / DSS</i>).....	13
2.2.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	14
2.3 Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP).....	15
2.3.1 Prinsip Dasar <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP).....	16
2.3.2 Kelebihan Dan Kekurangan <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP).....	17
2.4 Basis Data (<i>Data Base</i>)	17

2.4.1 Database Management System (DBMS).....	18
2.5 Perancangan	18
2.6 Metode Pengembangan Sistem	19
2.6.1 Metode <i>Waterfall</i>	20
2.7 Alat Bantu Perancangan.....	21
2.8 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	21
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	23
2.8.3 <i>Sequence Diagram</i>	24
2.8.4 <i>Deployment Diagram</i>	26
2.8.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
2.9 Definisi Web.....	28
2.9.1 Website.....	29
2.9.2 Web Browser.....	30
2.9.3 <i>World Wide Web</i> (WWW).....	31
2.10 Alat Bantu Pemograman	31
2.10.1 <i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	31
2.10.2 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	32
2.10.3 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	33
2.10.4 <i>Bootstrap</i>	34
2.10.5 <i>XAMPP</i>	34
2.10.6 <i>PhpMyAdmin</i>	35
2.10.7 <i>MySQL</i>	36
2.11 Tools Yang Digunakan	36
2.11.1 <i>Visual Studio Code</i>	37
2.11.2 <i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	37
2.11.3 <i>Edraw</i>	38
2.11.4 <i>Visio 2007</i>	38
2.12 Penelitian Terdahulu	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	42
3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
3.2 Analisis Metode AHP	43
3.2.1 Penentuan Kriteria.....	43

3.2.2 Penentuan Alternatif.....	45
3.2.3 Konversi Data.....	46
3.2.4 Matriks Perbandingan Kriteria	48
3.2.5 Normalisasi Matriks dan Bobot Kriteria	49
3.2.6 Uji Konsistensi CI dan CR	51
3.2.7 Perhitungan Nilai Akhir dan Ranking	52
3.3 Perancangan Sistem dengan UML	53
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	53
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	54
3.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	56
3.3.4 <i>Class Diagram</i>	57
3.3.5 <i>Component Diagram</i>	58
3.4 Perancangan Database.....	59
3.4.1 Tabel <i>Users</i>	59
3.4.2 Tabel <i>Hp</i>	60
3.4.3 Tabel <i>Pilihan Hp</i>	61
3.4.4 Tabel <i>Harga</i>	61
3.4.5 Tabel <i>RAM</i>	62
3.4.6 Tabel <i>Storage</i>	63
3.4.7 Tabel <i>Baterai</i>	63
3.4.8 Tabel <i>Chipset</i>	64
3.5 Perancangan Antarmuka	65
3.5.1 Perancangan <i>Input</i>	65
3.5.2 Perancangan <i>Output</i>	66
3.5.3 Perancangan Tampilan	67
3.5.4 Halaman Utama.....	68
3.5.5 <i>Login</i>	69
3.5.6 <i>Registrasi</i>	70
3.5.7 <i>Dashboard Admin</i>	71
3.5.8 <i>Data Handphone Admin</i>	72
3.5.9 <i>Data Kriteria Admin</i>	73
3.5.10 <i>Tambah Kriteria Admin</i>	74
3.5.11 <i>Tambah Handphone Admin</i>	75

3.5.12 Data Notifikasi Pilihan <i>User Admin</i>	76
3.5.13 <i>Dashboard User</i>	77
3.5.14 Data Kriteria <i>User</i>	78
3.5.15 Input Preferensi Kriteria <i>User</i>	79
3.5.16 Hasil Rekomendasi <i>User</i>	80
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI	81
4.1 Hasil	81
4.1.1 Halaman Utama	81
4.1.2 <i>Login</i>	82
4.1.3 <i>Dashboard Admin</i>	83
4.1.4 Data <i>Handphone Admin</i>	83
4.1.5 Tambah <i>Handphone Admin</i>	84
4.1.6 Data Kriteria <i>Admin</i>	85
4.1.7 Tambah Kriteria <i>Admin</i>	86
4.1.8 Data Notifikasi Pilihan <i>User Admin</i>	86
4.2 Registrasi	87
4.2.1 <i>Dashboard User</i>	88
4.2.2 Data Kriteria <i>User</i>	89
4.2.3 <i>Input</i> Preferensi Kriteria <i>User</i>	90
4.2.4 Hasil Rekomendasi <i>User</i>	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Twin Cell	6
Gambar 2. 1 Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	20
Gambar 2. 2 Logo XAMPP	35
Gambar 2. 3 PhpMyAdmin	36
Gambar 2. 4 Logo Mysql.....	36
Gambar 2. 5 Logo Visual Studio Code.....	37
Gambar 2. 6 Logo Macromedia Dreamweaver 8.....	38
Gambar 2. 7 logo <i>Edraw</i>	38
Gambar 3.1 Analisis Sistem	42
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	54
Gambar 3. 3 Activity Diagram	55
Gambar 3. 4 Sequence Diagram.....	56
Gambar 3. 5 Class Diagram.....	57
Gambar 3. 6 Component Diagram.....	58
Gambar 3. 7 Halaman Utama.....	68
Gambar 3. 8 Login.....	69
Gambar 3. 9 Registrasi	70
Gambar 3. 10 Dashboard Admin.....	71
Gambar 3. 11 Data Handphone Admin	72
Gambar 3. 12 Data Kriteria Admin.....	73
Gambar 3. 13 Tambah Kriteria Admin.....	74
Gambar 3. 14 Tambah Handphone Admin.....	75
Gambar 3. 15 Data Notifikasi Pilihan User Admin.....	76
Gambar 3. 16 Dashboard User.....	77
Gambar 3. 17 Data Kriteria User	78
Gambar 3. 18 Input Preferensi Kriteria User.....	79
Gambar 3. 19 Hasil Rekomendasi User.....	80
Gambar 4.1 Halaman Utama	81
Gambar 4.2 <i>Login</i>	82
Gambar 4.3 Dashboard Admin.....	83
Gambar 4.4 Data <i>Handphone</i> Admin.....	84
Gambar 4.5 Tambah <i>Handphone</i> Admin.....	85
Gambar 4.6 Data Kriteria Admin	85
Gambar 4.7 Tambah Kriteria Admin.....	86
Gambar 4.8 Data Notifikasi Pilihan User Admin	87
Gambar 4.9 <i>Registrasi</i>	88
Gambar 4.10 Kriteria penilaian <i>handphone</i>	89
Gambar 4.11 <i>Input</i> Preferensi Kriteria <i>User</i>	90

Gambar 4.12 Hasil Rekomendasi <i>User</i>	91
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Dyplomend Diagram</i>	26
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Tabel 3. 1 Penentuan Kriteria	44
Tabel 3. 2 Penentuan Alternatif	45
Tabel 3. 3 Konversi Nilai Kriteria	47
Tabel 3. 4 Hasil Konversi Data Alternatif	48
Tabel 3. 5 Matriks Perbandingan Kriteria	49
Tabel 3. 6 Normalisasi Matriks dan Bobot Kriteria.....	50
Tabel 3. 7 Uji Konsistensi CI dan CR.....	51
Tabel 3. 8 Perhitungan Nilai Akhir dan Ranking.....	52
Tabel 3. 9 Tabel Users	60
Tabel 3. 10 Tabel Hp	60
Tabel 3. 11 Tabel Pilihan Hp	61
Tabel 3. 12 Tabel Harga.....	62
Tabel 3. 13 Tabel RAM	62
Tabel 3. 14 Tabel Storage	63
Tabel 3. 15 Tabel Baterai.....	64
Tabel 3. 16 Tabel Chipset.....	64
Tabel 3. 17 Perancangan Input	65
Tabel 3. 18 Perancangan Output.....	67