

**IMPLEMENTASI DECISION SUPPORT SYSTEM UNTUK
MENENTUKAN RANKING NILAI PRODUK COLD-PRESSED JUICE
MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
PADA LIVERA INDONESIA**

Oleh:

Nama : Nadia Speransa Lourin

NIM : 59190193

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Program Studi Teknik Informatika



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

APRIL 2023

PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI *DECISION SUPPORT SYSTEM* UNTUK MENENTUKAN RANKING NILAI PRODUK *COLD-PRESSED JUICE* DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* PADA LIVERA INDONESIA

Diajukan oleh:

Nama: Nadia Speransa Lourin

NIM: 59190193

Jakarta, 14 April 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Penguji I/II



(Elis Sondang D.T., S.Kom., M.M., M.Kom)

Dosen Pembimbing



(Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom)

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA**

2023

PENGESAHAN

IMPLEMENTASI DECISION SUPPORT SYSTEM UNTUK
MENENTUKAN RANKING NILAI PRODUK COLD-PRESSED JUICE
MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
PADA LIVERA INDONESIA

Diajukan Oleh:

Nama : Nadia Speransa Lourin

NIM : 59190193

Jakarta, 14 April 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing



(Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA 2023

ABSTRAK

Nadia Speransa Lourin / 59190193 / 2023 / Implementasi *Decision Support Systems* Dalam Menentukan *Ranking* Nilai Produk *Cold-Pressed Juice* Dengan Menggunakan Metode *Weighted Product* Pada Livera Indonesia/ Pembimbing: Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom.

Cold-pressed juice adalah jenis jus yang diproduksi melalui proses ekstraksi alami buah dan sayuran untuk mempertahankan kandungan nutrisinya secara maksimal. Tren ini telah populer di Amerika Serikat, Eropa, dan Australia, dan kini telah sampai ke Indonesia. Jus diproses menggunakan juicer press hidrolik, yang memberikan tekanan kuat pada buah atau sayuran, sehingga menghasilkan jus yang kaya nutrisi tanpa degradasi. Namun, Livera Indonesia, perusahaan yang berfokus pada produksi *cold-pressed juice*, menghadapi tantangan dalam menentukan jumlah produk yang akan diproduksi karena meningkatnya permintaan dari konsumen. Untuk memenuhi permintaan yang terus meningkat, Livera Indonesia harus beradaptasi dan memanfaatkan teknologi digital untuk mengoptimalkan produksi dan memenuhi harapan konsumen.

Metode *Weighted Product* adalah metode pengambilan keputusan yang mempertimbangkan bobot atau nilai relatif dari setiap kriteria dalam suatu alternatif. Metode ini digunakan untuk menyelesaikan masalah multi-kriteria dengan mengalikan nilai setiap kriteria dengan bobotnya dan menjumlahkannya untuk menghasilkan nilai akhir setiap alternatif. Alternatif dengan nilai akhir tertinggi dianggap sebagai pilihan terbaik.

Personal Extreme Programming (PXP) adalah metodologi pengembangan perangkat lunak yang mengadaptasi prinsip-prinsip *Extreme Programming* (XP) untuk proyek-proyek pribadi. PXP menekankan pada peningkatan berkelanjutan, umpan balik, komunikasi, kesederhanaan, dan keberanian, dan ditujukan untuk membantu individu atau tim kecil untuk mengembangkan perangkat lunak dengan cara yang lebih efisien dan efektif. PXP sangat berguna bagi pengembang individua atau tim kecil untuk mengerjakan proyek pribadi, karena membantu mereka untuk tetap terorganisir dan fokus, serta memberikan perangkat lunak berkualitas tinggi secara tepat waktu.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website untuk melakukan penentuan jumlah produksi pada Livera Indonesia. Pada sistem tersebut terdapat alternatif yang diambil dari produk yang dijual, dan beberapa kriteria yang digunakan untuk pengambilan keputusan yaitu, Biaya, Cita Rasa, Jumlah Penjualan, dan Variasi. Dengan perhitungan tersebut sehingga dapat mengetahui nilai akhir tiap produk sebagai pilihan terbaik.

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem pendukung keputusan ini, produksi *cold-pressed juice* sudah berdasarkan perhitungan dan juga sesuai dengan banyaknya permintaan konsumen. Produksi juga menjadi lebih terukur dan tidak ada produk yang terbuang secara sia-sia. Livera Indonesia juga dapat menentukan produk yang harus diproduksi lebih atau tidak dengan mudah.

Kata kunci : *Cold-Pressed Juice, Weighted Product, Sistem Pendukung Keputusan.*

ABSTRACT

Nadia Speransa Lourin / 59190193 / 2023 Implementation of Decision Support Systems in determining the value ranking of Cold-Pressed Juice Product using the Weighted Product Method on Livera Indonesia / Advisor: Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom.

Cold-pressed juice is a type of juice that is produced through a natural extraction process of fruits and vegetables to preserve their maximum nutritional content. This trend has gained popularity in the US, Europe, and Australia, and has now reached Indonesia. The juice is processed using a hydraulic press juicer, which applies strong pressure to the fruits or vegetables, resulting in a nutrient-rich juice without degradation. However, Livera Indonesia, a company focused on producing cold-pressed juice, is facing a challenge in determining the amount of products to produce due to increasing demand from consumers. To keep up with the growing demand, Livera Indonesia must adapt and utilize digital technology to optimize their production and meet consumer expectations.

The Weighted Product method is a decision-making method that considers the weight or relative value of each criterion in an alternative. This method is used to solve multi-criteria problems by multiplying the value of each criterion by its weight and summing them to produce the final value of each alternative. The alternative with the highest final value is considered the best choice.

Personal Extreme Programming (PXP) is a software development methodology that adapts the principles of Extreme Programming (XP) to personal projects. PXP emphasizes on continuous improvement, feedback, communication, simplicity, and courage, and is aimed at helping individuals or small teams to develop software in a more efficient and effective way. PXP is particularly useful for individual developers or small teams who are working on personal projects, as it helps them to stay organized and focused, and to deliver high-quality software in a timely manner.

The result of this research is a website-based decision support system to determine the amount of production at Livera Indonesia. In the system there are alternatives taken from the products sold, and several criteria used for decision making, namely, Cost, Taste, Number of Sales, and Variety. With this calculation, it can determine the final value of each product as the best choice.

The conclusion obtained from this research is that with this decision support system, cold-pressed juice production is based on calculations and also according to the number of consumer requests. Production also becomes more measurable and no product is wasted. Livera Indonesia can also easily determine which products should be produced more or not.

Keyword : *Cold-pressed Juice, Weighted Product, Decision Support System.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Implementasi Metode *Weighted Product* dalam Menentukan Produksi *Cold-Pressed Juice* pada Livera Indonesia” dengan tepat waktu.

Penulisan skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer. Selain untuk memperoleh salah satu syarat untuk meraih gelar S1, skripsi ini dibuat untuk memberikan wawasan kepada pembaca mengenai sistem pendukung keputusan.

Pada penyusunan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan dukungan pada peneliti. Oleh sebab itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Joko Susilo, S.Kom., MM., M.Kom selaku Kepala Jurusan Program Studi Teknik Informatika, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang senantiasa membantu peneliti dalam menyelesaikan penulisan laporan ini.
2. Bapak Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membantu peneliti dari awal sampai akhir penyelesaian skripsi.
3. Tim Dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie khususnya dalam program Teknik Informatika yang telah memberikan banyak pengetahuan dalam mengajar selama perkuliahan
4. Bapak Marcello Judhandoyo dan Victor Fernando, selaku CEO dan CTO dari Livera Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan

penelitian dan menjadi narasumber yang memberikan informasi sesuai kebutuhan peneliti.

5. Orang tua dan Keluarga yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada peneliti.
6. Jowna Alynsah, Richie Cristyan, Juan Christoforus, Arshinta Chandra Putri, Ari Sanjaya, Rafi Irfan Himawan, Raihanda Lutfiansyah, Fachrizal Bayu Utama, dan teman-teman lainnya terutama pada jurusan Teknik Informatika dan Sistem Informasi Angkatan 2019 yang memberikan saran dan membantu peneliti.

Peneliti menyadari bahwa penelitian yang telah diselesaikan masih mempunyai kekurangan dan belum sempurna. Maka peneliti mengharapkan kritik dan saran untuk memperbaiki penulisan laporan pada lain kesempatan.

Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih pada semua pihak yang telah membantu proses penulisan skripsi ini. Semoga penelitian yang dilakukan ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Jakarta, 9 Maret 2023

Nadia Speransa

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| PENGESAHAN..... | i |
| ABSTRAK..... | ii |
| ABSTRACT..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 3 |
| C. Batasan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 6 |
| A. <i>Decision Support System (DSS)</i> | 6 |
| 1. Karakteristik Decision Support System (DSS) | 8 |
| 2. Tujuan Decision Support System (DSS) | 8 |
| 3. Tahapan-tahapan <i>Decision Support System (DSS)</i> | 9 |
| B. Metode Weighted Product (WP)..... | 10 |
| C. Sistem | 11 |
| D. Informasi..... | 14 |
| E. Sistem Informasi..... | 16 |
| F. Basis Data | 17 |
| G. Penjualan..... | 20 |
| H. Website..... | 20 |
| I. 8 Golden Rules Interface Design | 21 |
| J. Black-Box Testing | 24 |
| K. Penelitian Terdahulu | 24 |
| BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... | 26 |
| A. Gambaran Umum Objek Penelitian | 26 |
| 1. Profil Perusahaan..... | 26 |
| 2. Struktur Organisasi Livera Indonesia | 27 |

| | | |
|--|---|-----------|
| B. | Analisis Sistem Yang Berjalan..... | 28 |
| C. | Metodologi Penelitian..... | 30 |
| 1. | Metode Pengembangan Sistem | 30 |
| 2. | Teknik Pengumpulan Data | 31 |
| 3. | Teknik Analisa Data | 32 |
| 4. | Teknik Pengukuran Data | 34 |
| BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN..... | | 37 |
| A. | Rancangan Sistem..... | 37 |
| 1. | Arsitektur Sistem | 37 |
| 2. | <i>Use case Diagram</i> | 37 |
| 3. | <i>Use case Description</i> | 40 |
| 4. | <i>Use case Diagram</i> | 47 |
| 5. | <i>Class Diagram</i> | 57 |
| 6. | <i>Sequence Diagram</i> | 59 |
| 7. | <i>Sitemap</i> | 64 |
| B. | Rancangan Alur Program..... | 65 |
| 1. | <i>Login</i> | 65 |
| 2. | <i>List Alternatif</i> | 66 |
| 3. | Menambah Data pada Menu Alternatif | 66 |
| 4. | Mengubah Data pada Menu Alternatif | 67 |
| 5. | Menghapus Data pada Menu Alternatif | 67 |
| 6. | <i>List Kriteria</i> | 68 |
| 7. | Menambah Data pada Menu Kriteria | 68 |
| 8. | Mengubah Data pada Menu Kriteria | 69 |
| 9. | Menghapus Data pada Menu Kriteria | 70 |
| 10. | <i>List Pembobotan</i> | 70 |
| 11. | Menambah Data pada Menu Pembobotan | 71 |
| 12. | Mengubah Data pada Menu Pembobotan | 71 |
| 13. | Menghapus Data pada Menu Pembobotan..... | 72 |
| 14. | <i>List Hasil Perhitungan</i> | 72 |
| C. | Desain dan Rancangan Antar Muka | 73 |
| 1. | Halaman <i>Login Admin</i> | 73 |
| 2. | Halaman Utama | 74 |
| 3. | Halaman Alternatif | 74 |

| | | |
|----------------------------|--|------------|
| 4. | Halaman Menambah Data pada Menu Alternatif..... | 75 |
| 5. | Halaman Mengubah Data pada Menu Alternatif..... | 76 |
| 6. | Tampilan Notifikasi Berhasil Menambah / Mengubah Data Alternatif | 77 |
| 7. | Tampilan Notifikasi Hapus Data pada Menu Alternatif | 78 |
| 8. | Halaman Kriteria | 79 |
| 9. | Halaman Menambah Data pada Menu Kriteria..... | 80 |
| 10. | Halaman Mengubah Data pada Menu Kriteria | 81 |
| 11. | Tampilan Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Kriteria | 82 |
| 12. | Tampilan Notifikasi Hapus Data pada Halaman Kriteria | 83 |
| 13. | Halaman Menu Pembobotan | 84 |
| 14. | Halaman Menambah Data pada Menu Pembobotan | 85 |
| 15. | Halaman Mengubah Data pada Menu Pembobotan | 86 |
| 16. | Tampilan Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Menu Pembobotan . | 86 |
| 17. | Tampilan Notifikasi Menghapus Data pada Menu Pembobotan | 87 |
| 18. | Halaman Menu hasil..... | 88 |
| D. | Implementasi Sistem..... | 89 |
| 1. | Spesifikasi Perangkat yang Digunakan | 89 |
| 2. | Panduan Instalasi | 90 |
| 3. | Panduan Penggunaan Aplikasi | 93 |
| 4. | Evaluasi Sistem | 104 |
| BAB V | SIMPULAN DAN SARAN..... | 109 |
| A. | SIMPULAN..... | 109 |
| B. | SARAN..... | 109 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 110 | |
| LAMPIRAN | 1 | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|------------|
| Tabel 3.1 Tahapan Metode PXP | 31 |
| Tabel 3.2 Penentuan Kriteria untuk Sistem Pendukung Keputusan | 34 |
| Tabel 3.3 Tingkat Kepentingan Metode Weighted Product..... | 34 |
| Tabel 3.4 Rentang Nilai Produk | 36 |
| Tabel 4.1 Rancangan <i>Use case Description Login</i> | 40 |
| Tabel 4.2 <i>Use case Description List</i> Alternatif..... | 41 |
| Tabel 4.3 <i>Use case Description List</i> Kriteria | 41 |
| Tabel 4.4 <i>Use case Description List</i> Pembobotan..... | 42 |
| Tabel 4.5 <i>Use case Description</i> Penambahan Alternatif | 42 |
| Tabel 4.6 <i>Use case Description</i> Pengubahan Alternatif | 43 |
| Tabel 4.7 <i>Use case Description</i> Penghapusan Alternatif..... | 43 |
| Tabel 4.8 <i>Use case Description</i> Penambahan Bobot..... | 44 |
| Tabel 4.9 <i>Use case Description</i> Pengubahan Bobot..... | 44 |
| Tabel 4.10 <i>Use case Description</i> Penghapusan Bobot | 45 |
| Tabel 4.11 <i>Use case Description</i> Penambahan Kriteria | 45 |
| Tabel 4.12 <i>Use case Description</i> Pengubahan Kriteria | 46 |
| Tabel 4.13 <i>Use case Description</i> Penghapusan Kriteria | 46 |
| Tabel 4.14 Spesifikasi Perangkat Keras..... | 89 |
| Tabel 4.15 Spesifikasi perangkat lunak | 90 |
| Tabel 4.16 Daftar <i>Test case Login</i> | 105 |
| Tabel 4.17 Daftar <i>Test case</i> Interaksi <i>Navigation Bar</i> | 105 |
| Tabel 4.18 Daftar <i>Test case</i> Menambah Data Alternatif..... | 105 |
| Tabel 4.19 Daftar <i>Test case</i> Mengubah Data Alternatif..... | 106 |
| Tabel 4.20 Daftar <i>Test case</i> Menghapus Data Alternatif | 106 |
| Tabel 4.21 Daftar <i>Test case</i> Menambah Data Kriteria | 106 |
| Tabel 4.22 Daftar <i>Test case</i> Mengubah Data Kriteria | 107 |
| Tabel 4.23 Daftar <i>Test case</i> Menghapus Data Kriteria | 107 |
| Tabel 4.24 Daftar <i>Test case</i> Menambah <i>List</i> Pembobotan..... | 107 |
| Tabel 4.25 Daftar <i>Test case</i> Mengubah Data Pembobotan | 108 |
| Tabel 4.26 Daftar <i>Test case</i> Menghapus Data Pembobotan | 108 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Logo Livera Indonesia | 26 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi Livera Indonesia | 28 |
| Gambar 3.3 Gambaran Sistem Penjualan yang sedang berjalan | 29 |
| Gambar 4.1 Rancangan Arsitektur Sistem..... | 37 |
| Gambar 4.2 <i>Use case Diagram</i> | 39 |
| Gambar 4.3 <i>Activity diagram Login</i> | 47 |
| Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> Menambahkan Data pada Menu Alternatif | 49 |
| Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data pada Menu Alternatif | 50 |
| Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data pada Menu Alternatif | 51 |
| Gambar 4.7 | 52 |
| <i>Activity diagram</i> Menambah Data pada Menu Kriteria | 52 |
| Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data pada Menu Kriteria..... | 53 |
| Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data pada Menu Kriteria | 54 |
| Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> Menambah data pada Menu Pembobotan..... | 55 |
| Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data pada Menu Pembobotan | 56 |
| Gambar 4.12 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data pada Menu Pembobotan | 57 |
| Gambar 4.13 Rancangan <i>Class Diagram</i> | 58 |
| Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Menu <i>Login</i> | 60 |
| Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data pada Menu Alternatif..... | 61 |
| Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data pada Menu Alternatif..... | 61 |
| Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data pada Menu Kriteria | 62 |
| Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data pada Menu Kriteria | 63 |
| Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data pada Menu Pembobotan..... | 63 |
| Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data pada Menu Pembobotan..... | 64 |
| Gambar 4.21 Rancangan <i>Sitemap</i> | 65 |
| Gambar 4.22 Rancangan antar Muka Halaman <i>Login Admin</i> | 73 |
| Gambar 4.23 Halaman Utama..... | 74 |
| Gambar 4.24 Halaman Menu Alternatif..... | 75 |
| Gambar 4.25 Rancangan Antar Muka Menambah Data pada Menu Alternatif..... | 76 |
| Gambar 4.26 Rancangan Antar Muka Mengubah Data pada Menu Alternatif..... | 77 |
| Gambar 4.27 Rancangan Antar Muka Notifikasi Berhasil Mengubah / Menambah Data pada Menu Alternatif | 78 |

| | |
|---|------------|
| Gambar 4.28 Rancangan Antar Muka Notifikasi Hapus Data pada Menu Alternatif | 79 |
| Gambar 4.29 Halaman Menu kriteria | 80 |
| Gambar 4.30 Rancangan Antar Muka Menambah Data pada Menu Kriteria | 81 |
| Gambar 4.31 Rancangan Antar Muka Mengubah Data pada Menu Kriteria | 82 |
| Gambar 4.32 Rancangan Antar Muka Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Kriteria | 83 |
| Gambar 4.33 Rancangan Antar Muka Notifikasi Hapus Data Menu Kriteria | 84 |
| Gambar 4.34 Rancangan Antar Muka Halaman Menu Pembobotan | 85 |
| Gambar 4.35 Rancangan Antar Muka Menambah Data pada Menu Pembobotan.... | 85 |
| Gambar 4.36 Rancangan Antar Muka Mengubah Data pada Menu Pembobotan..... | 86 |
| Gambar 4.37 Rancangan Antar Muka Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Menu Pembobotan..... | 87 |
| Gambar 4.38 Rancangan Antar Muka Notifikasi Hapus Data Menu Pembobotan | 88 |
| Gambar 4.39 Halaman Menu Hasil | 89 |
| Gambar 4.40 Instalasi DSS Dengan Github | 90 |
| Gambar 4.41 Installasi XAMPP | 91 |
| Gambar 4.42 Tampilan Folder XAMPP | 91 |
| Gambar 4.43 XAMPP Control Panel..... | 92 |
| Gambar 4.44 Tampilan PhpMyAdmin | 92 |
| Gambar 4.45 Pemanggilan localhost XAMPP | 93 |
| Gambar 4.46 Hasil Halaman <i>Login</i>..... | 93 |
| Gambar 4.47 Hasil Halaman Utama | 94 |
| Gambar 4.48 Hasil Halaman Alternatif..... | 95 |
| Gambar 4.49 Hasil Halaman Formulir Penambahan Data Alternatif | 95 |
| Gambar 4.50 Hasil Halaman Formulir Perubahan Data Alternatif | 96 |
| Gambar 4.51 Hasil Tampilan Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Alternatif | 96 |
| Gambar 4.52 Hasil Tampilan Notifikasi Hapus Data Alternatif | 97 |
| Gambar 4.53 Hasil Halaman Kriteria | 97 |
| Gambar 4.54 Hasil Halaman Formulir Tambah Kriteria..... | 98 |
| Gambar 4.55 Hasil Formulir Ubah Data Kriteria | 98 |
| Gambar 4.56 Hasil Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Menu Kriteria | 99 |
| Gambar 4.57 Hasil Notifikasi Hapus Data Kriteria | 99 |
| Gambar 4.58 Hasil Halaman Pembobotan..... | 100 |
| Gambar 4.59 Hasil Halaman Formulir Tambah Data Pembobotan | 100 |

| | |
|--|------------|
| Gambar 4.60 Hasil Tampilan Formulir Ubah Data Pembobotan | 101 |
| Gambar 4.62 Hasil Tampilan Notifikasi Berhasil Menambah/Mengubah Data Pembobotan..... | 102 |
| Gambar 4.63 Hasil Tampilan Notifikasi Hapus Data Pembobotan | 102 |
| Gambar 4.64 Hasil Tampilan Tabel Penilaian..... | 103 |
| Gambar 4.65 Perhitungan dengan Metode <i>Weighted Product</i>..... | 103 |
| Gambar 4.66 Lanjutan Perhitungan dan Hasil Pengambilan Keputusan | 104 |

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Wawancara Livera Indonesia.....1**