



SKRIPSI

IMPLEMENTASI METODE WASPAS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK SELEKSI PESERTA VOLUNTEER FULLY FUNDED

ERWIN ERDIYANTO
NPM 21081010288

DOSEN PEMBIMBING

M. Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.
Afina Lina Nurlaili, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI METODE WASPAS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK SELEKSI PESERTA VOLUNTEER FULLY FUNDED

Oleh :

ERWIN ERDIYANTO

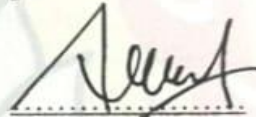
NPM. 21081010288

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur Pada tanggal 02 Februari 2026

Menyetujui

M. Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.

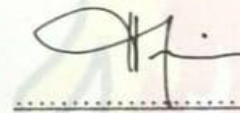
NIP. 19950601 2022031 006



(Pembimbing I)

Afina Lina Nurlaili, S.Kom., M.Kom.

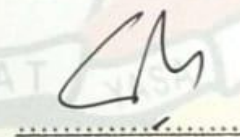
NIP. 1993121 32022032 010



(Pembimbing II)

Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom.

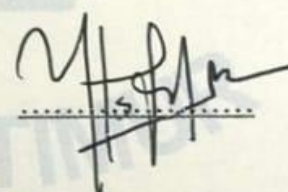
NIP. 19890705 202121 2 002



(Ketua Penguji)

Yisti Vita Via, S.ST., M.Kom.

NIP. 19860425 202121 2 001



(Anggota Penguji II)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT

NIP. 19681126 1994032 001

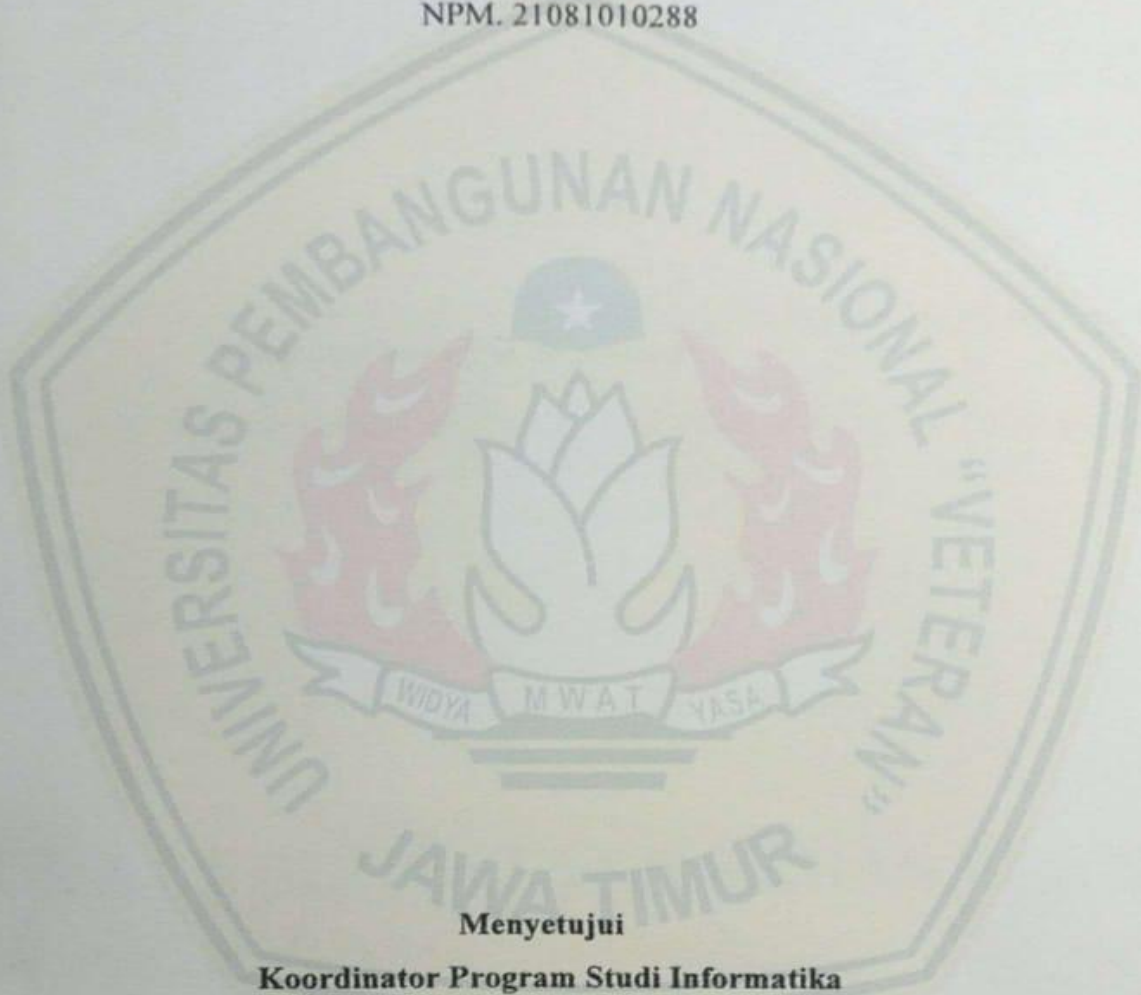
LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI METODE WASPAS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK SELEKSI PESERTA VOLUNTEER FULLY FUNDED

Oleh :

ERWIN ERDIYANTO

NPM. 21081010288



Menyetujui

Koordinator Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer,

Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa	: Erwin Erdiyanto
NPM	: 21081010288
Program	: S1
Program Studi	: Informatika
Fakultas	: Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 02 Februari 2026

Yang Membuat Pernyataan,



Erwin Erdiyanto

NPM. 21081010288

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala anugrah, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Implementasi Metode WASPAS Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Seleksi Peserta Volunteer Fully Funded”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa tersusunnya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Sebagai ungkapan rasa syukur dan penghargaan, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan kesediaan waktu, serta arahan dan saran yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Bimbingan dan masukan yang diberikan sangat membantu penulisan serta penyempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Afina Lina Nurlaili, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, ketulusan dan perhatian, layaknya seorang ibu yang senantiasa memberi arahan, dukungan dan penguatan. Bimbingan, nasihat, serta motivasi yang diberikan tidak hanya membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi juga menjadi pelajaran berharga yang akan selalu penulis kenang dan jadikan bekal di masa mendatang.
6. Ibu Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom, selaku dosen penguji pertama, penulis mengucapkan terima kasih atas segala kritik dan saran yang membangun selama proses seminar hasil skripsi penelitian ini.

7. Ibu Yisti Vita Via, S.ST., M.Kom, selaku dosen penguji kedua, penulis mengucapkan terima kasih atas segala arahan, masukan, serta kritik yang membangun selama proses seminar hasil skripsi penelitian ini.
8. Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
9. Untuk ayah Didi Yudo Harsono, penulis mengucapkan terima kasih atas doa, pengorbanan, serta dukungan yang senantiasa diberikan tanpa pamrih. Kerja keras, ketulusan, dan nasihat ayah menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
10. Untuk orang yang spesial yaitu mama Erly Setiyawati, penulis sangat mengucapkan terima kasih yang sedalam – dalamnya atas kasih sayang yang tak pernah surut, doa yang tak pernah terputus, serta kekuatan yang senantiasa mama titipkan di setiap langkah penulis. Di tengah banyak rintangan, kelelahan, dan keraguan yang penulis hadapi, mama hadir sebagai support system utama menjadi tempat bersandar, sumber ketenangan, dan penguat hati yang selalu meyakinkan penulis untuk tetap melangkah. Berkat kesabaran, ketulusan dan pengorbanan mama, penulis mampu bertahan hingga akhirnya menyelesaikan skripsi ini dengan penuh rasa syukur
11. Untuk nenek tercinta yaitu Sunarti, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga atas kasih sayang yang begitu tulus, doa yang tak pernah henti, serta kehadiran yang selalu menjadi kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Di saat penulis berada pada titik terlemah, lelah, dan hampir menyerah, Nenek adalah sosok yang membuat penulis mampu bertahan dan melangkah sejauh ini. Cinta, perhatian, dan pengorbanan Nenek menjadi cahaya yang menuntun penulis melewati berbagai rintangan, dan segala yang penulis capai hari ini tidak akan pernah terlepas dari peran dan doa nenek.
12. Untuk alm kakek Hoesin, penulis menyampaikan doa dan rasa terima kasih yang mendalam atas kasih sayang, keteladanan, serta dukungan yang semasa hidup selalu diberikan kepada penulis. Penulis meyakini bahwa doa dan kebaikan almarhum kakek senantiasa menyertai dan membantu penulis hingga mampu bertahan dan melangkah sejauh ini. Semoga segala amal dan kebaikan almarhum diterima di sisi Tuhan Yang Maha Esa.

13. Untuk adik-adik penulis, Nadia Avrillia Erdiyanti dan Alya Oktaviani Erdiyanti, penulis mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, dan kehadiran yang selalu memberi semangat dalam setiap proses yang penulis jalani. Tawa, perhatian, dan kebersamaan menjadi penguat hati penulis di tengah kelelahan, sehingga penulis mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini dengan penuh rasa syukur.
14. Untuk teman – teman yang telah menemani di masa perkuliahan yaitu Andre, Syamsu, Ilham, Anwar, Nasywa, Fawwas, Diky, Yuani, Aqil, Ummah, Riza, Ahsanur, Raihan Fawwaz, Faiz, Irsyad, Syafi dan Zahrah. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kebersamaan, dukungan, dan kenangan yang telah dilalui bersama. Perjalanan panjang perkuliahan yang penuh tantangan, canda, lelah, dan tawa terasa lebih ringan karena kehadiran kalian. Kebersamaan dan saling menguatkan yang terjalin menjadi bagian penting dalam proses penulis bertahan hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini.
15. Untuk Mas juno, penulis mengucapkan terima kasih karena telah memberikan izin, kesempatan, serta bantuan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian skripsi, khususnya dalam melakukan studi kasus di pejuang voluntrip. Dukungan, keterbukaan, dan informasi yang diberikan sangat membantu penulis dalam memperoleh data dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik
16. Untuk Kak Ratu, Penulis mengucapkan terima kasih telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam proses wawancara serta memberikan informasi dan data yang dibutuhkan terkait program fully funded volunteer di pejuang voluntrip. Informasi dan keterbukaan yang diberikan sangat berperan penting dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.
17. Untuk Mas Dito, penulis mengucapkan terima kasih karena memberikan dukungan, bantuan serta respons yang baik kepada penulis selama proses penelitian skripsi. Support dan keterbukaan yang diberikan sangat membantu kelancaran pengumpulan data dan penyelesaian skripsi ini.
18. Untuk teman – teman pejuang voluntrip, yaitu Raisa, Nurika, Nasha, Diva, Nadien, Barbie, Asha, Addin, Kak Shav, Alya, Faradila. Nadila, Wita. Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman – teman pejuang voluntrip atas bantuan, dukungan, dan kerja sama yang telah diberikan selama proses penelitian skripsi ini. Keterbukaan, semangat kolaborasi, serta pengalaman yang dibagikan sangat membantu penulis dalam memahami objek penelitian dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

19. Kepada teman – teman organisasi, penulis mengucapkan terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis, khususnya di Turun Tangan Surabaya, Generasi Abdi Surabaya, dan organisasi lainnya, serta kepada Mas Adit, Rohim, Syifa, Hilman, Mas Adid, Mas Fatur, Bella, Shiela. Dukungan, kebersamaan, serta semangat kolaborasi yang diberikan turut memberikan pengalaman, pembelajaran, dan motivasi berharga bagi penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
20. Kepada teman – teman keluarga psdm, yaitu michael, irpan, inok, kepin, marsya, riska, jessy, ice, visha. Penulis mengucapkan terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta kerja sama yang telah terjalin selama berproses bersama. Pengalaman, pembelajaran, dan semangat yang dibagikan menjadi bagian berharap dalam perjalanan penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh sebab itu, Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan karya ini ke depannya. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi yang positif, khususnya dalam pengembangan sistem pendukung keputusan di bidang pendidikan.

Surabaya, 02 Februari 2026

Erwin Erdiyanto

ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Erwin Erdiyanto / 21081010288
Judul Skripsi : Impelementasi Metode WASPAS Dalam Sistem
Pendukung Keputusan Untuk Seleksi Peserta
Volunteer Fully Funded
Dosen Pembimbing : 1. M. Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom
2. Afina Lina Nurlaili, S.Kom., M.Kom

Seleksi peserta *Volunteer Fully Funded* merupakan proses penting yang membutuhkan ketelitian dan objektivitas, karena setiap peserta memiliki tingkat kemampuan dan kompetensi yang berbeda. Pada proses manual, penilaian sering kali memakan waktu lama, tidak terstruktur, dan memiliki potensi subjektivitas yang tinggi. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang mampu membantu panitia dalam melakukan seleksi berdasarkan kriteria. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) seleksi peserta volunteer menggunakan metode Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS). Metode WASPAS digunakan karena memiliki kemampuan menggabungkan pendekatan *Weighted Sum Model* (WSM) dan *Weighted Product Model* (WPM) sehingga menghasilkan nilai preferensi yang lebih stabil dan akurat. Penelitian ini menggunakan lima kriteria utama yaitu Essay, Public Speaking, Problem Solving, Leadership, dan Experience. Sistem dikembangkan menggunakan framework flask, database SQLite, serta dilengkapi fitur pengelolaan data peserta, manajemen kriteria, perhitungan otomatis WASPAS, serta penyajian hasil akhir berupa nilai Qi dan peringkat peserta lolos. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode WASPAS berhasil menentukan peserta terbaik berdasarkan nilai tertinggi. Peserta dengan skor tertinggi adalah Chatarina Ovy Mayta dengan nilai Qi sebesar 0,94 dengan perhitungan manual. Selain itu, pengujian *System Usability Scale* (SUS) diperoleh skor 75,6, yang termasuk kategori *good* dan *acceptable*. Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan ini mampu membantu panitia dalam emlakukan proses seleksi secar objektif, efisien, dan terstruktur.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, WASPAS, Seleksi Peserta, Volunteer Fully Funded, SUS

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR TABEL.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori	14
2.3 Profil Pejuang Voluntrip	15
2.4 Lokasi Pejuang Voluntrip.....	16
2.5 Visi Pejuang Voluntrip.....	16
2.6 Misi Pejuang Voluntrip	17
2.7 Tujuan Pejuang Voluntrip	18
2.8 Non-Governmental Organization	19
2.9 Volunteer	19
2.10 Sistem Pendukung Keputusan	19
2.11 Metode Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS)	20
2.12 Unified Modelling Language	22
2.12.1 Use Case Diagram	23
2.12.2 Activity Diagram.....	24
2.12.3 Class Diagram	25
2.12.4 Sequence Diagram.....	26
2.13 Entity Relationship Diagram	27
2.14 System Usability Scale.....	27
BAB III DESAIN DAN IMPLEMENTASI.....	29

3.1 Alur Metode Penelitian	30
3.2 Identifikasi Masalah	31
3.3 Pengumpulan Data	32
3.4 Perancangan Antar Muka	33
3.5 Perancangan Sistem.....	41
3.5.1 Use Case Diagram.....	42
3.5.3 Activity Diagram.....	55
3.5.4 Sequence Diagram.....	72
3.5.5 Class Diagram	85
3.5.6 Entity Relationship Diagram	86
3.6 Pengolahan Data.....	87
3.6.3 Menentukan Data Bobot Kriteria Seleksi.....	87
3.6.4 Matriks Normalisasi (Benefit).....	91
3.6.3 Perhitungan nilai preferensi (Qi).....	94
3.6.4 Hasil Akhir Peringkat Volunteer	98
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	100
4.1 Lingkungan Penelitian.....	101
4.2 Spesifikasi Perangkat Keras	101
4.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	102
4.4 Hasil Implementasi Sistem.....	103
4.4.1 Tampilan Halaman Login.....	103
4.4.2 Tampilan Halaman Register	104
4.4.3 Tampilan Dashboard	105
4.4.4 Tampilan Data Peserta.....	107
4.4.5 Tampilan Tambah Data Peserta	108
4.4.6 Tampilan Edit Data Peserta	110
4.4.7 Tampilan Hapus Data.....	111
4.4.8 Tampilan Kriteria Penilaian	112
4.4.9 Tampilan Perhitungan WASPAS	113
4.4.10 Tampilan Perhitungan WASPAS	115
4.4.11 Tampilan Perhitungan WASPAS	115
4.4.12 Tampilan Hasil Akhir.....	116
4.4.13 Tampilan Hasil PDF	117
4.4.14 Tampilan Hasil Excel	118
4.5 Implementasi Metode	118
4.5.1 Implementasi Metode WASPAS	119
4.6 Hasil Pengujian Metode	124

4.7	Pengujian Akurasi	130
4.8	Hasil Pengujian Sistem (Fungsional)	136
4.9	Hasil Pengujian System Usability Scale (SUS)	138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		141
5.1	Kesimpulan.....	142
5.2	Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA		145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Voluntrip.....	16
Gambar 3. 1 Alur Metode Penelitian.....	30
Gambar 3. 2 Data Mitra.....	32
Gambar 3. 3 Wireframe Login	33
Gambar 3. 4 Wireframe Dashboard	34
Gambar 3. 5 Wireframe data peserta.....	35
Gambar 3. 6 Wireframe kriteria penilaian.....	36
Gambar 3. 7 Wireframe Perhitungan WASPAS	38
Gambar 3. 8 Wireframe hasil seleksi	39
Gambar 3. 9 Wireframe Logout	40
Gambar 3. 10 Wireframe Register	41
Gambar 3. 11 Use case diagram seleksi volunteer	42
Gambar 3. 12 Activity Diagram login.....	55
Gambar 3. 13 Activity Diagram Register.....	57
Gambar 3. 14 Activity Diagram logout.....	59
Gambar 3. 15 Activity Diagram Tambah Data Peserta.....	60
Gambar 3. 16 Activity Diagram edit data	61
Gambar 3. 17 Activity Diagram hapus satu data peserta	62
Gambar 3. 18 Activity Diagram menghapus semua peserta	63
Gambar 3. 19 Activity Diagram Menghapus Peserta berdasarkan range.....	64
Gambar 3. 20 Activity Diagram Mengupload data peserta	66
Gambar 3. 21 Activity Diagram Mengelola kriteria penilaian.....	67
Gambar 3. 22 Activity Diagram proses Perhitungan WASPAS	69
Gambar 3. 23 Activity Diagram Simpan Hasil WASPAS	70
Gambar 3. 24 Activity Diagram hasil akhir seleksi	71
Gambar 3. 25 Activity Diagram Hasil Unduh PDF	71
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Login	72
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Register	73
Gambar 3. 28 Sequence Diagram logout.....	74
Gambar 3. 29 Sequence Diagram menambahkan data peserta	75
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Mengedit Data Peserta	76
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Menghapus Satu Data Peserta.....	77

Gambar 3. 32 Sequence Diagram Menghapus Semua Data Peserta	78
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Menghapus Berdasarkan Range Peserta	80
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Mengupload File Data Peserta	81
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Mengkelola Kriteria Penilaian	82
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Perhitungan Metode WASPAS	83
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Hasil Akhir Seleksi	84
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Unduh Hasil Akhir PDF	85
Gambar 3. 39 Class Diagram	86
Gambar 3. 40 ERD diagram	87
Gambar 4. 1 Halaman Login	103
Gambar 4. 2 Halaman Register	104
Gambar 4. 3 Tampilan Dashboard	105
Gambar 4. 4 Data Peserta	107
Gambar 4. 5 Tampilan Tambah Data Peserta.....	108
Gambar 4. 6 Tampilan Edit Data Peserta	110
Gambar 4. 7 Tampilan Hapus Data Peserta	111
Gambar 4. 8 Tampilan Kriteria Penilaian	112
Gambar 4. 9 Tampilan Perhitungan WASPAS Matriks Keputusan.....	113
Gambar 4. 10 Tampilan Perhitungan WASPAS Matriks Normalisasi	115
Gambar 4. 11 Tampilan Perhitungan WASPAS Nilai Preferensi Qi	115
Gambar 4. 12 Tampilan Hasil Akhir	116
Gambar 4. 13 Tampilan Hasil PDF	117
Gambar 4. 14 Tampilan Hasil Excel	118
Gambar 4. 15 Tampilan Hasil Perbandingan Metode WASPAS dan AHP	129
Gambar 4. 16 Tampilan Hasil Peringkat Sistem	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Visi Pejuang Voluntrip.....	17
Tabel 2. 2 Use Case Diagram.....	23
Tabel 2. 3 Activity Diagram.....	25
Tabel 2. 4 Class Diagram	25
Tabel 2. 5 Sequence Diagram.....	26
Tabel 2. 6 Tabel ERD.....	27
Tabel 2. 7 Tabel Pernyataan SUS.....	28
Tabel 3. 1 Use Case Description Login.....	43
Tabel 3. 2 Use Case Description Register	44
Tabel 3. 3 Use Case Description Logout.....	45
Tabel 3. 4 Use Case Description Tambah Data Peserta	46
Tabel 3. 5 Use Case Description Edit Data Peserta	47
Tabel 3. 6 Use Case Description Hapus Data Peserta	48
Tabel 3. 7 Use Case Description Tambah Kriteria penilaian	49
Tabel 3. 8 Use Case Description Edit Kriteria Penilaian	50
Tabel 3. 9 Use Case Description Hapus Kriteria Penilaian.....	50
Tabel 3. 10 Use Case Description Tambah Perhitungan WASPAS.....	51
Tabel 3. 11 Use Case Description Edit Perhitungan WASPAS	52
Tabel 3. 12 Use Case Description Hapus Perhitungan WASPAS	53
Tabel 3. 13 Use Case Description Hasil Seleksi Akhir.....	54
Tabel 3. 14 Tabel Kriteria Penilaian	88
Tabel 3. 15 Tabel Kriteria dan Nilai Bobot Konversi	88
Tabel 3. 16 Tabel Nilai Peserta	90
Tabel 3. 17 Tabel Nilai Konversi	91
Tabel 3. 18 Tabel Normalisasi Matriks	94
Tabel 3. 19 Tabel Hasil Nilai Peringkat	98
Tabel 4. 1 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras	101
Tabel 4. 2 Skenario Perangkat Lunak	102
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Metode.....	125
Tabel 4. 4 Tabel peringkat validasi Manual	131
Tabel 4. 5 Tabel Hasil Peringkat Sistem	132
Tabel 4. 6 Tabel Perbandingan Hasil	135

Tabel 4. 7 Pengujian Sistem Fungsional	136
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian SUS	138