**DAFTAR ISI**

**Hal**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN ii**

**HALAMAN PENGESAHAN iii**

**HALAMAN PERSEMBAHAN iv**

**HALAMAN MOTTO v**

**INTISARI vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**DAFTAR ISI viii**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR TABEL xiii**

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Ruang Lingkup 3

1.4. Tujuan Penelitian 3

1.5. Manfaat Penelitian 3

1.6. Sistematika Penulisan 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI** 5

2.1. Tinjauan Pustaka 5

2.2. Dasar Teori 7

2.2.1. Sistem Penudukung Keputusan 7

2.2.2. Bahasa Pemrograman PHP 7

2.2.3. MySQL 8

2.2.4. Weighted Product (WP) 9

2.2.5. Duta HIV/AIDS 9

**BAB III METODE PENELITIAN** 11

3.1. Bahan/Data 11

3.2. Peralatan 11

3.2.1. Perangkat Keras 11

3.2.2. Perangkat Lunak 11

3.3. .Prosedur dan Pengumpulan Data 12

3.4. Analisis dan Rancangan Sistem 12

3.4.1. Analisis Masukan 12

3.4.2. Analisis Proses 13

3.4.3. Analisis Keluaran 13

3.4.4. Diagram Konteks 13

3.4.5. Diagram Alir Data Level 1 14

3.4.6. Rancangan Basis Data 16

3.4.7. Rancangan Masukan 17

3.4.8. Rancangan Keluaran 19

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN** 22

4.1. Implementasi dan Uji Coba Sistem 22

4.1.1. Implementasi 22

4.1.2. Uji Coba Sistem 31

**BAB V PENUTUP** 39

5.1. Kesimpulan 39

5.2. Saran 39

**DAFTAR PUSTAKA** 41

**LAMPIRAN**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1. Diagram Konteks 14

Gambar 3.2. Diagram Alir Data Level 1 15

Gambar 3.3. Rancangan Basis Data 16

Gambar 3.4. Rancangan Masukan Data Kriteria 17

Gambar 3.5. Rancangan Masukan Data Alternatif 18

Gambar 3.6. Rancangan Masukan Data Users 18

Gambar 3.7. Rancangan Keluaran Data Kriteria 19

Gambar 3.8. Rancangan Keluaran Data Nilai Alternatif 20

Gambar 3.9. Rancangan Keluaran Detail Nilai Alternatif 20

Gambar 3.10. Rancangan Keluaran Data Users 21

Gambar 4.1. Kode Program CRUD Data Krtiteria 22

Gambar 4.2. Kode Program CRUD Data Alternatif dan Nilai Alternatif 25

Gambar 4.3. Kode Program Perhitungan Nilai Bobot Kriteria 29

Gambar 4.4. Kode Program Perhitungan Nilai Vektor S 29

Gambar 4.5. Kode Program Perhitungan Nilai Vektor V 30

Gambar 4.6. Tampilan Halaman Utama 32

Gambar 4.7. Tampilan Data Kriteria 32

Gambar 4.8. Tampilan Data Alternatif 33

Gambar 4.9. Tampilan Form Data Alternatif 34

Gambar 4.10. Tampilan Data Users 34

Gambar 4.11.Kriteria Pemilihan Duta HIV/AIDS 35

Gambar 4.12. Nilai Alternatif Setiap Kriteria 35

Gambar 4.13. Hasil Perhitungan Bobot Kriteria 36

Gambar 4.14. Hasil Perhitungan Vektor S 37

Gambar 4.15. Hasil Perhitungan Vektor V 38

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Acuan Tinjauan Pustaka 6

Tabel 2.2. Ukuran DB Max Beberapa Software RDBMS 8