

**IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK  
MENENTUKAN BONUS BULANAN KARYAWAN DI PERUMDA AIR  
MINUM TIRTA SATRIA BANYUMAS DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE ANALYTIC HIERARCHY (AHP)**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Bima Azzizir Rokhim**  
**17.12.0226**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK  
MENENTUKAN BONUS BULANAN KARYAWAN DI PERUMDA AIR  
MINUM TIRTA SATRIA BANYUMAS DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE ANALYTIC HIERARCHY (AHP)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh  
**Bima Azzizir Rokhim**  
**17.12.0226**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

## **Persetujuan**

### **SKRIPSI**

#### **IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BONUS BULANAN KARYAWAN DI PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA BANYUMAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY (AHP)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bima Azzizir Rokhim**

**17.12.0226**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 Desember 2020

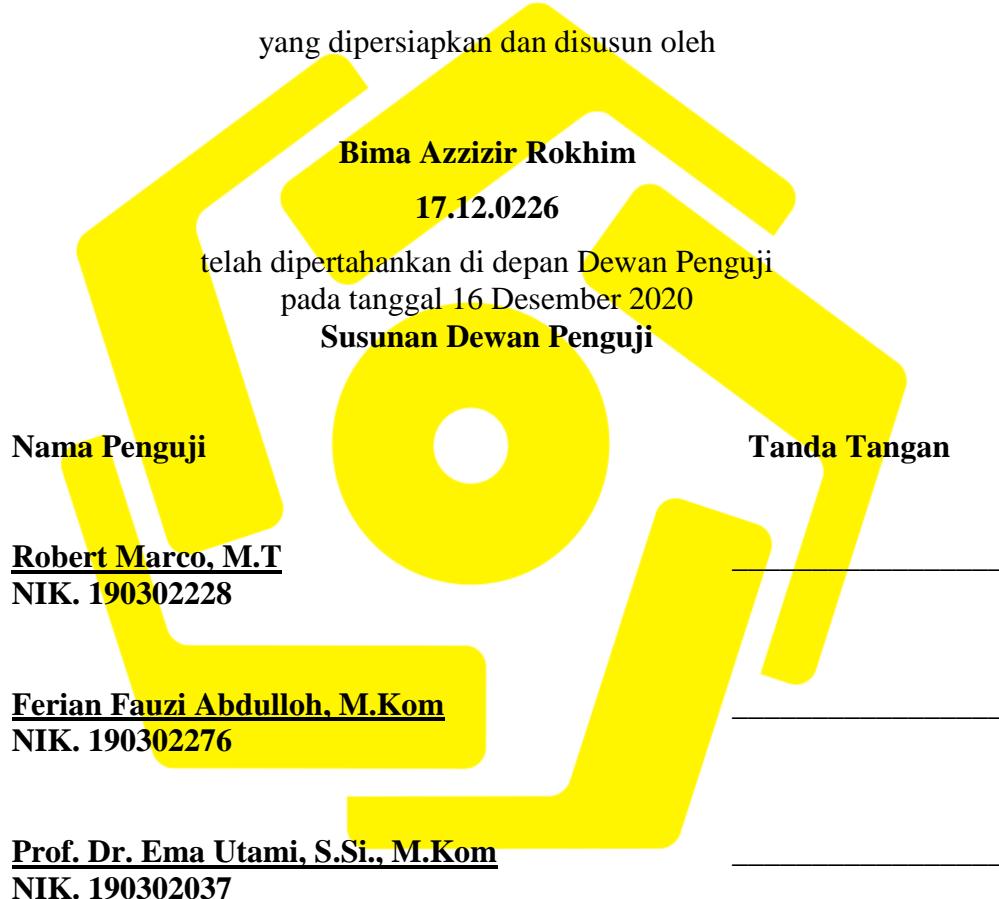
Dosen Pembimbing,

**Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom**

**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK  
MENENTUKAN BONUS BULANAN KARYAWAN DI PERUMDA AIR  
MINUM TIRTA SATRIA BANYUMAS DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE ANALYTIC HIERARCHY (AHP)**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Desember 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta. 16 Desember 2020



Bima Azzizir Rokhim

NIM. 17.12.0226

## **MOTTO**

*Do the best, Never give up! Capture your future.*

Belajarlah dari kesalahan, karena guru terbaik dalam kehidupan adalah  
kesalahan.

*“Barang siapa bertakwa kepada Allah maka Dia akan menjadikan jalan keluar  
baginya, dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang  
siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya,  
Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya, Dia telah menjadikan untuk  
setiap sesuatu kadarnya. ” (Q.S Ath-Thalaq ayat : 2-3)*

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, nikmat dan berkat yang luar biasa, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan selesai pada waktu yang tepat, meskipun masih jauh dari kata sempurna. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu mendoakan, mensupport, dan memberikan kasih sayang.
2. Ibu Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing serta memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Wachjono, SE.,Ak.,CA selaku Ka. Bid. Pengawasan Internal Perumda Air Minum Tirta Satria Banyumas.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu selama kuliah di Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Kepada teman – teman penulis yang telah memberikan semangat dan refrensi dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Serta semua pihak saya ucapan terima kasih.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BONUS BULANAN KARYAWAN DI PERUMDA AIR MINUM TIRTA SATRIA BANYUMAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY (AHP)”.

Skripsi ini dibuat dan diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan setiap mahasiswa AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menerima bantuan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapan kepada :

1. M. Suyanto, Prof., DR., MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu.
5. Kedua orang tua, adik dan saudara yang selalu mendukung penulis.
6. Wachjono, SE.,Ak.,CA selaku Ka. Bid. Pengawasan Internal Perumda Air Minum Tirta Satria Banyumas
7. Teman – teman penulis yang mendukung dan selalu memberikan semangat
8. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi masih terdapat kekurangan. Sebagai penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Klaten,20 Desember 2020

Bima Azzizir Rokhim

17.12.0226

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN .....	IV
MOTO.....	V
PERSEMBERAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR .....	XV
INTISARI .....	XVII
ABSTRACT.....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	4
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	5
1.5.1 BAGI PERUSAHAAN .....	5
1.5.2 BAGI UNIVERSITAS .....	5
1.5.3 BAGI PENULIS .....	5
1.6 METODE PENELITIAN .....	5
1.6.1 METODE PENGUMPULAN DATA.....	5
1.6.2 METODE ANALISIS .....	6
1.6.3 METODE PERANCANGAN .....	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.2 LANDASAN TEORI .....	9
2.2.1 SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN (SPK) .....	9

2.2.1.1	TUJUAN SPK .....	10
2.2.1.2	KARAKTERISTIK SPK .....	11
2.2.1.3	KOMPONEN SPK.....	13
2.2.2	METODE <i>ANALYTIC HIERARCHY PROCESS</i> .....	14
2.2.2.1	PRINSIP DASAR METODE AHP .....	15
2.2.2.2	PROSEDUR METODE AHP.....	17
2.2.3	ALAT BANTU PEMODELAN SISTEM .....	19
2.2.3.1	<i>DATA FLOW DIAGRAM</i> (DFD) .....	19
2.2.3.2	ELEMEN DFD .....	20
2.2.3.3	<i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i> (ERD).....	22
2.2.3.4	ELEMEN ERD .....	22
2.2.4	BONUS GAJI BULANAN.....	24
2.2.4.1	DEFINISI KARYAWAN .....	24
2.2.4.2	BONUS GAJI.....	24
2.2.4.3	GRADE KLASIFIKASI KARYAWAN.....	25
2.2.4.4	KLASIFIKASI KARYAWAN .....	26
2.2.5	ALAT BANTU PEMBUATAN PROGRAM.....	28
2.2.5.1	<i>HYPertext PREPROCESSOR</i> (PHP) .....	28
2.2.5.1	<i>My Structured Query Language</i> (MySQL) .....	29
BAB III LANDASAN TEORI .....		30
3.1	METODE SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN AHP .....	30
3.1.1	PENYUSUNAN HIRARKI AHP .....	30
3.1.2	KRITERIA DAN ALTERNATIF .....	31
3.1.3	LANGKAH PENYELESAIAN TABEL KRITERIA .....	34
3.1.4	LANGKAH PENYELESAIAN TABEL SUBKRITERIA PERILAKU KELOMPOK .....	37
3.1.5	LANGKAH PENYELESAIAN TABEL SUBKRITERIA PERILAKU INDIVIDU.....	39
3.1.6	LANGKAH PENYELESAIAN TABEL ALTERNATIF .....	41
3.1.7	PERHITUNGAN DATA KARYAWAN .....	58
3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	67
3.2.1	DATA FLOW DIAGRAM .....	67

3.2.1.1	CONTEXT DIAGRAM .....	67
3.2.1.2	DATA FLOW DIAGRAM ( DFD ) LEVEL 1 .....	68
3.2.1.3	DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 2.....	69
3.2.2	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD) .....	72
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	73
4.1	IMPLEMENTASI.....	73
4.1.1	IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS .....	73
4.1.2	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK .....	73
4.1.3	IMPLEMENTASI DATABASE.....	73
4.1.3.1	TABEL ADMIN .....	74
4.1.3.2	TABEL KARYAWAN .....	74
4.1.3.3	TABEL JABATAN .....	74
4.1.3.4	TABEL KRITERIA .....	75
4.1.3.5	TABEL PERBANDINGAN KRITERIA .....	75
4.1.3.6	TABEL PILIHAN KRITERIA .....	75
4.1.3.7	TABEL PERBANDINGAN PILIHAN KRITERIA .....	76
4.1.3.8	TABEL SUBKRITERIA .....	76
4.1.3.9	TABEL PERBANDINGAN SUBKRITERIA .....	76
4.1.3.10	TABEL PILIHAN SUBKRITERIA .....	77
4.1.3.11	TABEL PERBANDINGAN PILIHAN SUBKRITERIA .....	77
4.1.3.12	TABEL PERHITUNGAN.....	78
4.1.3.13	TABEL DETAIL PERHITUNGAN .....	78
4.1.3.14	RELASI ANTAR TABEL.....	78
4.1.4	IMPLEMENTASI ANTAR MUKA.....	79
4.1.4.1	HALAMAN LOGIN .....	79
4.1.4.2	HALAMAN AWAL.....	80
4.1.4.3	HALAMAN KARYAWAN .....	81
4.1.4.4	HALAMAN JABATAN .....	81
4.1.4.5	HALAMAN KRITERIA .....	82
4.1.4.6	HALAMAN PERBANDINGAN .....	82
4.1.4.7	HALAMAN PERHITUNGAN KARYAWAN.....	83
4.1.5	PENGUJIAN SISTEM (PERHITUNGAN AHP) .....	84

4.1.5.1	PENGUJIAN PERHITUNGAN KRITERIA .....	84
4.1.5.2	PERHITUNGAN KARYAWAN .....	86
	BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	89
5.1	KESIMPULAN.....	89
5.2	SARAN .....	89
	DAFTAR PUSTAKA .....	90

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Refrensi Penelitian Sejenis 1 .....	8
Tabel 2. 2 Refrensi Penelitian Sejenis 2 .....	8
Tabel 2. 3 Refrensi Penelitian Sejenis 3 .....	9
Tabel 2. 4 Skala Penilaian Perbandingan Pasangan .....	15
Tabel 2. 5 Daftar Indeks Random Konsistensi .....	19
Tabel 2. 6 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya .....	21
Tabel 2. 7 Elemen-elemen ERD .....	22
Tabel 2. 8 Grade jenjang jabatan staff .....	25
Tabel 2. 9 Penentuan Personil Pada Grade .....	26
Tabel 3. 1 Tabel Kriteria.....	31
Tabel 3. 2 Tabel Subkriteria Perilaku Kelompok .....	32
Tabel 3. 3 Tabel Subkriteria Perilaku Individu .....	32
Tabel 3. 4 Tabel Alternatif Kinerja .....	32
Tabel 3. 5 Tabel Alternatif Keaktifan.....	32
Tabel 3. 6 Tabel Alternatif Kepemimpinan.....	33
Tabel 3. 7 Tabel Alternatif Kerjasama .....	33
Tabel 3. 8 Tabel Alternatif Inisiatif .....	33
Tabel 3. 9 Tabel Alternatif Kesehatan.....	34
Tabel 3. 10 Tabel Alternatif Kehadiran.....	34
Tabel 3. 11 Tabel Matriks Perbandingan Kriteria Berpasangan .....	34
Tabel 3. 12 Tabel Nilai Kriteria.....	35
Tabel 3. 13 Tabel Matriks Penjumlahan Setiap Baris .....	36
Tabel 3. 14 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi.....	36
Tabel 3. 15 Tabel Daftar Indeks Random Konsistensi.....	37
Tabel 3. 16 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Perilaku Kelompok.....	37
Tabel 3. 17 Tabel Nilai Subkriteria Perilaku Kelompok .....	38
Tabel 3. 18 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Perilaku Kelompok .....	38
Tabel 3. 19 Tabel Perhitungan Rasio Konsensensi Perilaku Kelompok.....	38
Tabel 3. 20 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Perilaku Individu .....	39
Tabel 3. 21 Tabel Nilai Subkriteria Perilaku Individu .....	39

Tabel 3. 22 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Perilaku Individu.....	40
Tabel 3. 23 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Perilaku Individu .....	40
Tabel 3. 24 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Kinerja .....	41
Tabel 3. 25 Tabel Nilai Alternatif Kinerja .....	42
Tabel 3. 26 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kinerja .....	43
Tabel 3. 27 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kinerja .....	44
Tabel 3. 28 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Keaktifan.....	45
Tabel 3. 29 Tabel Nilai Alternatif Keaktifan.....	45
Tabel 3. 30 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Keaktifan .....	46
Tabel 3. 31 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Keaktifan.....	46
Tabel 3. 32 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Kepemimpinan .....	47
Tabel 3. 33 Tabel Nilai Alternatif Kepemimpinan.....	48
Tabel 3. 34 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kepemimpinan .....	48
Tabel 3. 35 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kepemimpinan.....	48
Tabel 3. 36 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Kerjasama .....	49
Tabel 3. 37 Tabel Nilai Alternatif Kerjasama .....	50
Tabel 3. 38 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kerjasama .....	50
Tabel 3. 39 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kerjasama .....	51
Tabel 3. 40 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Inisiatif.....	52
Tabel 3. 41 Tabel Nilai Alternatif Inisiatif .....	52
Tabel 3. 42 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kerjasama .....	52
Tabel 3. 43 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Inisiatif.....	53
Tabel 3. 44 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Kesehatan.....	54
Tabel 3. 45 Tabel Nilai Alternatif Kesehatan.....	54
Tabel 3. 46 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kesehatan .....	55
Tabel 3. 47 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kesehatan.....	55
Tabel 3. 48 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Alternatif Kehadiran.....	56
Tabel 3. 49 Tabel Nilai Alternatif Kehadiran.....	57
Tabel 3. 50 Tabel Penjumlahan Setiap Baris Alternatif Kesehatan .....	57
Tabel 3. 51 Tabel Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kesehatan.....	58
Tabel 3. 52 Matriks Hasil .....	59

Tabel 3. 53 Nilai Karyawan Grade 1 .....	60
Tabel 3. 54 Hasil Akhir Karyawan Grade 1 .....	61
Tabel 3. 55 Hasil Rank Karyawan Grade 1 .....	62
Tabel 3. 56 Nilai Karyawan Grade 2 .....	62
Tabel 3. 57 Hasil Akhir Karyawan Grade 2 .....	63
Tabel 3. 58 Hasil Rank Karyawan Grade 2 .....	63
Tabel 3. 59 Nilai Karyawan Grade 3 .....	64
Tabel 3. 60 Hasil Akhir Karyawan Grade 2 .....	65
Tabel 3. 61 Hasil Rank Karyawan Grade 3 .....	65
Tabel 3. 62 Nilai Karyawan Grade 4 .....	66
Tabel 3. 63 Hasil Akhir Karyawan Grade 4 .....	67
Tabel 3. 64 Hasil Rank Karyawan Grade 4 .....	67

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3. 1 Hirarki AHP.....	31
Gambar 3. 2 <i>Context Diagram</i> .....	68
Gambar 3. 3 DFD Level 1 .....	69
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses 1 (Login) .....	69
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses Perhitungan AHP .....	70
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses Penilaian Karyawan .....	71
Gambar 3. 7 ERD .....	72
Gambar 4. 1 Tabel Admin .....	74
Gambar 4. 2 Tabel Karyawan.....	74
Gambar 4. 3 Tabel Jabatan .....	74
Gambar 4. 4 Tabel Kriteria.....	75
Gambar 4. 5 Tabel Perbandingan Kriteria.....	75
Gambar 4. 6 Tabel Pilihan Kriteria .....	76
Gambar 4. 7 Tabel Perbandingan Pilihan Kriteria .....	76
Gambar 4. 8 Tabel Subkriteria .....	76
Gambar 4. 9 Tabel Perbandingan Subkriteria .....	77
Gambar 4. 10 Tabel Pilihan Subkriteria .....	77
Gambar 4. 11 Tabel Perbandingan Pilihan Subkriteria .....	77
Gambar 4. 12 Tabel Perhitungan .....	78
Gambar 4. 13 Tabel Detail Perhitungan .....	78
Gambar 4. 14 Relasi Antar Tabel .....	79
Gambar 4. 15 Halaman Login .....	80
Gambar 4. 16 Halaman Awal .....	80
Gambar 4. 17 Halaman Karyawan .....	81
Gambar 4. 18 Halaman Jabatan .....	81
Gambar 4. 19 Halaman Kriteria .....	82
Gambar 4. 20 Halaman Perbandingan.....	83
Gambar 4. 21 Halaman Perhitungan Karyawan .....	83
Gambar 4. 22 Tampilan Matriks Perbandingan.....	84
Gambar 4. 23 Penjumlahan & Prioritas Kriteria .....	85

Gambar 4. 24 Matriks Penjumlahan Kriteria * Prioritas .....	85
Gambar 4. 25 Hasil Akhir Penjumlahan.....	86
Gambar 4. 26 Input Karyawan .....	86
Gambar 4. 27 Detail Penilaian Karyawan .....	87
Gambar 4. 28 Ranking Karyawan .....	88

## INTISARI

Implementasi Sistem Penunjang Keputusan untuk Menentukan Bonus Bulanan Karyawan di Perumda Air Minum Tirta Satria Banyumas dengan Menggunakan Metode AHP bertujuan menerapkan metode pemeringkatan sistem penunjang keputusan untuk menentukan bonus bulanan karyawan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan dan memberikan alternatif dalam menentukan penerima bonus gaji bulanan.

Data diperoleh dari PDAM Tirta Satria Banyumas dengan melakukan observasi secara langsung dan wawancara. Data karyawan dihitung kemudian diberi peringkat berdasarkan total nilai akhir yang dihasilkan dari perhitungan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

Proses penerimaan bonus gaji bulanan karyawan didasarkan pada kriteria yang meliputi Kinerja, Perilaku Kelompok dan Perilaku Individu. Didalam Perilaku Kelompok terdapat subkriteria keaktifan, kepemimpinan, kerjasama. Untuk perilaku individu terdapat subkriteria inisiatif, kesehatan dan kehadiran. Hasil akhir dari penelitian ini adalah Sistem Penunjang Keputusan Bonus Bulanan Karyawan Menggunakan Metode AHP, dimana hasil akhir berupa ranking karyawan berdasarkan total nilai akhir terbesar.

**Kata Kunci:** *Analytical Hierarchy Process*, Sistem Penunjang Keputusan, AHP, Bonus Bulanan Karyawan.

## ***ABSTRACT***

*Implementation of the Decision Support System to Determine the Monthly Bonus for Employees at Perumda Air Minum Tirta Satria Banyumas Using the AHP method aims to apply the decision support system rating method to determine the employee's monthly bonus based on predetermined criteria and provide an alternative in determining the recipient of the monthly salary bonus.*

*Data obtained from PDAM Tirta Satria Banyumas by direct observation and interviews. Employee data is calculated and then ranked based on the final total score generated from the calculation of the Analytical Hierarchy Process (AHP) Method.*

*The process for receiving employee monthly salary bonuses is based on criteria which include Performance, Group Behavior and Individual Behavior. In Group Behavior, there are sub-criteria for activeness, leadership, cooperation. For individual behavior, there are sub-criteria for initiative, health and attendance. The final result of this research is the Employee Monthly Bonus Decision Support System Using the AHP Method, where the final result is an employee ranking based on the largest total final score.*

***Keyword:*** *Analytical Hierarchy Proces, Decision Support System, AHP, Employee Monthly Bonus.*