

ISBN 978-602-73442-4-2

**Joan Angelina Widians, M.Kom**



# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER (FTIK)**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**SAMARINDA 2015**

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**

Penulis :

**Joan Angelina Widiars, M.Kom**

Editor :

**Didik Wana Putra, S.Pd**

Design & Layout :

**Didik Wana Putra, S.Pd**

Penerbit & Dicitak Oleh :

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Cetakan Pertama

**2015**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
1. Pendahuluan.....	1
2. Dasar-dasar Sistem Pendukung Keputusan .....	3
3. Kerangka Dasar Sistem Pendukung Keputusan .	19
4. Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan .....	43
5. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan .....	51
6. Manajemen Model.....	64
7. Manajemen Data Dalam Sistem Pendukung Keputusan.....	80
8. Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan...	87
9. Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan	101
10. Sistem Pendukung Keputusan Kelompok .....	120
11. AHP.....	137
12. Sistem Pendukung Keputusan Perhitungan SHU ..	144
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>178</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>181</b>

## **Biodata Penulis**

**Joan Angelina Widians**, Memperoleh gelar Magister Komputer (M.Kom) pada Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Komputer Universitas Gajah Mada Yogyakarta, lulus tahun 2008.

Sebelumnya, ia memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom), Jurusan Sistem Informasi STMIK Widya Cipta Dharma Samarinda, lulus tahun 2002.

Saat ini menjadi Dosen pengampu mata kuliah Pengantar Teknologi Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, Sistem Pakar, dan Basis Data di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Mulawarman, Samarinda.