

Daftar Isi

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| DAFTAR ISTILAH | xiii |
| 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG..... | 1 |
| 1.2 PERUMUSAN MASALAH..... | 1 |
| 1.3 BATASAN MASALAH..... | 2 |
| 1.4 TUJUAN..... | 2 |
| 1.5 HIPOTESIS..... | 2 |
| 1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH..... | 2 |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 WEB PAGE LA YOUT..... | 4 |
| 2.2 LA YOUT DENGAN STYLESHEET..... | 4 |
| 2.3 UNIVERSAL USA BILITY..... | 4 |
| 2.4 PAGE STRUCTURE DAN SITE DESIGN..... | 5 |
| 2.4.1 Page Header..... | 5 |
| 2.4.2 Scan Column..... | 6 |
| 2.4.3 Content Area..... | 6 |
| 2.4.4 Page Footer..... | 6 |
| 2.5 PAGE WIDTH DAN PAGE LENGTH..... | 6 |
| 2.6 WHITE SPACE..... | 6 |
| 2.7 FUZZY SYSTEM..... | 7 |
| 2.7.1 Fuzzy Set..... | 7 |
| 2.7.2 Fungsi Trapesium..... | 8 |
| 2.7.3 Fuzzy Logic..... | 8 |
| 2.7.3.1 Logical Connectives..... | 9 |

| | |
|--|-----------|
| 2.7.3.2 Approximate Reasoning..... | 9 |
| 2.7.4 Sistem Berbasis Aturan Fuzzy | 10 |
| 2.7.4.1 Variabel Linguistik | 10 |
| 2.7.4.2 Fuzzyfication..... | 10 |
| 2.7.4.3 Inference atau Rule Evaluation | 10 |
| 2.7.4.4 Defuzzyfication | 11 |
| 2.8 PENGUKURAN TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA | 12 |
| 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 13 |
| 3.1 ANALISIS SISTEM..... | 13 |
| 3.2 ANALISIS PARAMETER INPUT OUTPUT | 14 |
| 3.3 KNOWLEDGE BASE SISTEM | 15 |
| 3.3.1 Grafik Fungsi Keanggotaan..... | 15 |
| 3.3.2 Fuzzy Rule | 16 |
| 3.4 PERANCANGAN SISTEM | 17 |
| 3.4.1 Context Diagram..... | 17 |
| 3.4.2 Data Flow Diagram Level 1 : Proses 0..... | 18 |
| 3.4.3 Data Flow Diagram Level 2 : Proses 3..... | 18 |
| 3.4.5 Kamus Data | 19 |
| 3.4.6 PSpec Proses 1 : Set Availability..... | 20 |
| 3.4.7 PSpec Proses 2 : Set Parameter | 20 |
| 3.4.8 PSpec Proses 4 : Rekomendasi Generated Web Page Layout | 21 |
| 3.4.9 PSpec Proses 5 : Individual Page View | 21 |
| 3.5 Representasi Output..... | 22 |
| 4. PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI..... | 25 |
| 4.1 PENGUJIAN SISTEM | 25 |
| 4.1.1 Skenario Pengujian..... | 25 |
| 4.1.1.1 Setting Parameter | 25 |
| 4.1.2 Hasil Pengujian | 26 |
| 4.1.2.1 Pengujian Module Fuzzyfication..... | 26 |
| 4.1.2.2 Pengujian Module Inference | 27 |
| 4.1.2.3 Pengujian Module Defuzzyfication | 39 |
| 4.2 ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI | 30 |
| 4.2.1 Tingkat Kesesuaian Output..... | 30 |
| 4.2.2 Tingkat Kepuasan Pengguna | 30 |
| 4.2.3 Analisis Hasil | 31 |

5. KESIMPULAN DAN SARAN33
5.1 KESIMPULAN33
5.2 SARAN33