

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.2.1. Identifikasi Masalah</b> .....	2
<b>1.2.2. Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3. Maksud dan Tujuan</b> .....	3
<b>1.3.1. Maksud</b> .....	3
<b>1.3.2. Tujuan</b> .....	3
<b>1.4. Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek</b> .....	4
<b>BAB II</b> .....	5
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	5
<b>2.1. Konsep Dasar Sistem</b> .....	5
<b>2.1.1. Sistem</b> .....	5

2.1.2.	<b>Klasifikasi Sistem</b>	6
2.1.3.	<b>Karakteristik Sistem</b>	6
2.1.4.	<b>Komponen Sistem</b>	7
1.2.	<b>Konsep Dasar Informasi</b>	7
2.2.1.	<b>Informasi</b>	8
2.2.2.	<b>Nilai Informasi</b>	9
2.2.3.	<b>Kebutuhan Akan Informasi</b>	9
2.2.4.	<b>Siklus Informasi</b>	10
2.3.	<b>Konsep Dasar Sistem Informasi</b>	10
2.3.1.	<b>Sistem informasi</b>	11
2.4.	<b>Definisi Web</b>	11
2.5.	<b>Definisi Buku Tamu</b>	11
2.6.	<b>Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur</b>	12
2.6.1.	<i>Flowmap</i>	12
2.6.2.	<b>Diagram Konteks</b>	13
2.6.3.	<i>Data Flow Diagram</i>	13
2.6.4.	<b>Kamus Data</b>	13
2.6.5.	<b>Normalisasi</b>	16
2.6.6.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.6.7.	<b>Relasi Tabel</b>	20
2.6.8.	<b>Struktur Data</b>	20
2.6.9.	<b>Kodifikasi</b>	20
2.7.	<i>Database</i>	21

<b>2.8. Perangkat Lunak yang digunakan .....</b>	<b>21</b>
<b>2.8.1. Atom .....</b>	<b>21</b>
<b>2.8.2. MYSQL .....</b>	<b>22</b>
<b>2.8.3. XAMPP .....</b>	<b>22</b>
<b>2.8.4. DBMS .....</b>	<b>23</b>
<b>2.8.5. PHP (HyperText Preprocessor) .....</b>	<b>24</b>
<b>2.8.6. HTML .....</b>	<b>24</b>
<b>2.8.8. Java Script .....</b>	<b>24</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>25</b>
<b>PROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>25</b>
<b>3.1. Objek Penelitian .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....</b>	<b>31</b>
<b>3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....</b>	<b>32</b>
<b>3.1.4. Deskripsi Tugas.....</b>	<b>33</b>
<b>3.2. Metode Penelitian .....</b>	<b>35</b>
<b>3.2.1. Desain Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....</b>	<b>36</b>
<b>3.2.2.1. Sumber Data Primer .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....</b>	<b>37</b>
<b>3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....</b>	<b>38</b>
<b>BAB IV.....</b>	<b>39</b>
<b>ANALISIS KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>39</b>

<b>4.1.</b>	<b>Analisis Sistem yang Berjalan .....</b>	<b>39</b>
4.1.1.	<b>Prosedur Buku Tamu yang Berjalan .....</b>	<b>39</b>
4.1.3.	<b>Data Flow Diagram (DFD) .....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.</b>	<b>Rancangan Sistem yang Diusulkan .....</b>	<b>41</b>
4.2.1.	<b>Perancangan Sistem yang Diusulkan .....</b>	<b>41</b>
4.2.1.1.	<b>Prosedur Buku Tamu Yang Diusulkan .....</b>	<b>41</b>
4.2.1.2.	<b>Diagram Konteks .....</b>	<b>41</b>
4.2.1.3.	<b>Data Flow Diagram .....</b>	<b>42</b>
4.2.1.4.	<b>Kamus Data .....</b>	<b>43</b>
4.2.1.5.	<b>Normalisasi .....</b>	<b>44</b>
4.2.1.6.	<b>Relasi Tabel .....</b>	<b>46</b>
4.2.1.7.	<b>ERD ( Entity Relationship Diagram ) .....</b>	<b>46</b>
4.2.1.8.	<b>Perancangan Spesifikasi Tabel .....</b>	<b>47</b>
4.2.1.9.	<b>Kodifikasi.....</b>	<b>50</b>
4.2.2.	<b>Perancangan Antarmuka dan Jaringan .....</b>	<b>53</b>
4.2.2.1.	<b>Perancangan Antarmuka .....</b>	<b>53</b>
A.	<b>Perancangan Input.....</b>	<b>53</b>
B.	<b>Perancangan Output.....</b>	<b>58</b>
4.2.2.2.	<b>Perancangan Arsitektur Jaringan.....</b>	<b>63</b>
4.2.2.3.	<b>Implementasi Program/Produk.....</b>	<b>63</b>
A.	<b>Kebutuhan Perangkat Keras.....</b>	<b>63</b>
B.	<b>Kebutuhan Perangkat Lunak .....</b>	<b>64</b>
C.	<b>Implementasi Antarmuka.....</b>	<b>64</b>

<b>BAB V</b> .....	71
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	71
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	71
<b>5.2. Saran</b> .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
<b>LAMPIRAN</b>	