**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Dengan ini saya menyatakan bahwa bagian atau keseluruhan tesis ini:

1. adalah hasil karya sendiri dan tidak mengandung unsur plagiat dari pihak lain
2. tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada suatu Perguruan Tinggi
3. tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh pihak lain
4. mencantumkan rujukan dan kutipan dengan jujur dan benar terhadap sumber referensi lain yang menunjang pembahasan pada tesis.

Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya diatas tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.

Surabaya, ..................

Yang menyatakan,

(Nama Mahasiswa)

**HALAMAN KESEPAKATAN PUBLIKASI**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini saya menyatakan:

1. memberikan persetujuan kepada Politeknik Elektronika Negeri Surabaya untuk menyimpan, mengolah dalam bentuk pangkalan data, merawat, mengalihmedia/formatkan dan mempublikasikan tesis ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. tidak melakukan alihmedia/format dan publikasi dalam bentuk makalah ilmiah dari bagian atau keseluruhan tesis ini ke suatu publikasi ilmiah, pada seminar ataupun jurnal, skala nasional ataupun internasional, kecuali ada persetujuan dari saya dan Dosen Pembimbing Utama, dan mencantumkan nama saya, Dosen Pembimbing Utama dan nama-nama lain (jika ada) yang berkontribusi pada makalah.

Surabaya, ..................

Yang menyatakan,

(Nama Mahasiswa)

**KATA PENGANTAR**

Penulis dapat memberikan kata pengantar sebagai prakata penulis dalam mengawali dalam penulisan buku tesis. Penulis dapat menyampaikan cerita-cerita dan kesan saat melakukan penelitian sampai penulisan buku tesis, memberikan apresiasi dan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penelitian dan penulisan buku tesis, ataupun memberikan motivasi dan pesan kepada pembaca. Kata pengantar seharusnya menggunakan kata-kata yang baik dan gaya bahasa formal.

**ABSTRAK**

Abstrak adalah versi ringkas dari tesis yang dituliskan dengan sistematis. Abstrak seharusnya memberikan gambaran ringkas dari konten-konten yang penting dari tesis. Kata-kata yang ada pada abstrak seharusnya dipilih dengan cermat dan disusun dengan jelas untuk mendeskripsikan isi tesis. Abstrak memuat pembahasan berikut: Latar belakang permasalahan (sekitar 1 kalimat), Permasalahan (1-2 kalimat), Solusi yang ditawarkan (sekitar 5 kalimat), dan Kinerja (sekitar 2 kalimat). Latar belakang permasalahan diambil dari problem domain pada penelitian tesis. Permasalahan menjelaskan tingkat urgensi dari problem pada penelitian tesis. Solusi mendiskusikan tujuan utama pada tesis, klaim orisinalitas penelitian, skala penelitian, dan mendiskusikan metodologi penyelesaian masalah. Kinerja membahas ringkasan eksperimen, hasil ujicoba dan analisis kinerja.

**Kata Kunci**

*Maksimum 5 frasa kata, dipisahkan oleh tanda koma.*

**DAFTAR ISI**

|  |  |
| --- | --- |
| **HALAMAN JUDUL**  **HALAMAN PENGESAHAN**  **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**  **HALAMAN KESEPAKATAN PUBLIKASI**  **KATA PENGANTAR**  **ABSTRAK**  **DAFTAR ISI**  **DAFTAR GAMBAR**  **DAFTAR TABEL**  **1 PENDAHULUAN**  1.1 LATAR BELAKANG ...............................................................  1.2 PERMASALAHAN ..................................................................  1.3 TUJUAN ....................................................................................  1.4 MANFAAT ................................................................................  1.5 SISTEMATIKA PENULISAN ..................................................  **2 KAJIAN PUSTAKA**  2.1 TEORI PENUNJANG ...............................................................  2.2 PENELITIAN TERKAIT ..........................................................  **3 DESAIN SISTEM**  3.1 BAGIAN 1 .................................................................................  3.1.1 Aaaa ..............................................................................  3.1.2 Bbbb ..............................................................................  3.2 BAGIAN 2 ................................................................................  3.2.1 Cccc ...............................................................................  3.2.2 Dddd ..............................................................................  3.3 BAGIAN 3 ................................................................................  3.3.1 Eeee ...............................................................................  3.3.2 Ffff ................................................................................  **4 EKSPERIMEN DAN UJICOBA**  4.1 PARAMETER EKSPERIMEN ................................................  4.2 KARAKTERISTIK DATA .......................................................  4.3 TEMPAT UJICOBA ..................................................................  4.4 WAKTU UJICOBA ...................................................................  4.5 SPESIFIKASI PERALATAN UJICOBA .................................  4.6 HASIL EKSPERIMEN ..............................................................  4.7 ANALISIS HASIL EKSPERIMEN ..........................................  **5 PENUTUP**  5.1 KESIMPULAN ..........................................................................  5.2 SARAN ......................................................................................  **DAFTAR PUSTAKA**  **LAMPIRAN** | **i**  **ii**  **iii**  **iv**  **v**  **vii**  **viii**  1  1  1  2  2  3  4  4  4  6  7  7  9  9  9  9  9  10  10  11  11  11  11  12  12  12  12  13  13  13 |

**DAFTAR GAMBAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Gambar 3.1 Desain sistem dari solusi yang ditawarkan ......................  Gambar 3.2 Contoh gambar kutipan .................................................... | 6  7 |

**DAFTAR TABEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Tabel 3.1 Contoh penulisan tabel ...................................................... | 8 |