

# **PROPOSAL PENELITIAN**

**<<JUDUL PROPOSAL>>**

**Oleh**

**<<Nama Penulis 1>> <<NIM >>  
[<<Nama Penulis 2>> <<NIM >>]  
[<<Nama Penulis 3>> <<NIM >>]**

**Untuk Pengajuan Skripsi**



**Program Strata-1  
Jurusan Sistem Komputer  
Fakultas Teknik  
Universitas Bina Nusantara  
Jakarta  
(Tahun)**

# 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Penelitian

Menjelaskan latar belakang mengapa penelitian perlu dilakukan. Latar belakang penelitian harus mengacu kepada artikel-artikel ilmiah. Secara keseluruhan proposal skripsi ini harus mengacu kepada setidaknya 5 publikasi ilmiah dan setidaknya ada satu publikasi ilmiah yang diterbitkan dalam 5 tahun terakhir. Lima publikasi ilmiah yang dihitung dapat berupa jurnal, prosiding dan magazine seperti pada [1]-[5]. Tesis/disertasi, buku, dan artikel di internet yang dapat juga dimasukkan pada bagian Referensi, namun tidak dihitung sebagai publikasi ilmiah.

Seluruh pustaka pada bagian Referensi harus dikutip pada badan proposal, baik di bab 1, 2, maupun 3, sehingga tidak ada pustaka yang hanya disebutkan di bagian Referensi namun tidak dikutip pada badan proposal. Kutipan dituliskan menggunakan angka di antara tanda kurung “[ ]”, dan urutan penomoran disesuaikan dengan urutan kemunculan kutipan pada badan proposal. Format penulisan pustaka pada bagian Referensi untuk publikasi ilmiah dijelaskan pada [1]-[5] beserta dengan contohnya, dan format penulisan untuk tesis/disertasi, buku, dan website dijelaskan pada [6]-[13] beserta dengan contohnya.

## 1.2 Teori Singkat

Menjelaskan secara singkat teori-teori yang secara spesifik berhubungan dengan penelitian yang dilakukan. Teori singkat yang dijelaskan juga harus mengacu kepada artikel-artikel ilmiah yang digunakan pada latar belakang

### 1.2.1 Subteori 1

Menjelaskan Subteori 1.

### 1.2.2 Subteori 2

Menjelaskan Subteori 2.

## **2. USULAN PENELITIAN**

### **2.1 Identifikasi Masalah**

Menjelaskan masalah yang masih dihadapi pada penelitian-penelitian sebelumnya, mengacu kepada artikel-artikel ilmiahnya.

### **2.2 Batasan Masalah**

Menjelaskan secara spesifik masalah apa saja yang ingin diselesaikan dalam penelitian yang akan dilakukan.

### **2.3 Tujuan Penelitian**

Menjelaskan apa saja yang ingin dihasilkan pada penelitian yang akan dilakukan.

### **2.4 Manfaat Penelitian**

Menjelaskan manfaat apa saja yang dapat diperoleh dengan menggunakan hasil penelitian yang dijelaskan pada point 2.3.

### **3. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Eksperimen**

Menjelaskan bagaimana komponen-komponen akan dirangkai untuk melakukan eksperimen, dan apa fungsi dari masing-masing komponen tersebut.

#### **3.2 Metode Pengambilan dan Evaluasi Data**

Menjelaskan data apa saja yang akan dikumpulkan pada saat eksperimen sesuai point 3.1, dan bagaimana mengambil data tersebut, serta bagaimana data tersebut akan dianalisa.

#### **3.3 Jadwal Penelitian**

Menjelaskan jadwal pelaksanaan penelitian untuk point 3.1 dan 3.2, dilengkapi dengan tabel rencana pelaksanaan penelitian per minggu.

## REFERENSI

- [1] Penulis1, [Penulis2], "Judul Publikasi Ilmiah," *Nama Jurnal*, vol. #, no. #, pp. #-#, [bulan], tahun.
- [2] R. E. Kalman, "New results in linear filtering and prediction theory," *J. Basic Eng.*, ser. D, vol. 83, pp. 95-108, Mar. 1961.
- [3] E. P. Wigner, "On a modification of the Rayleigh–Schrodinger perturbation theory," (in German), *Math. Naturwiss. Anz. Ungar. Akad. Wiss.*, vol. 53, p. 475, 1935.
- [4] Penulis1, [Penulis2], "Judul Publikasi Ilmiah," *Nama Proceeding/Magazine*, vol. #, no. #, pp. #-#, bulan, tahun.
- [5] W. Rafferty, "Ground antennas in NASA's deep space telecommunications," *Proc. IEEE*, vol. 82, pp. 636-640, May 1994.
- [6] Penulis1, [Penulis2], "Judul Thesis/Dissertation," M.S. Thesis/Ph.D. Dissertation, nama departemen, nama universitas, kota tempat universitas, state/negara, tahun.
- [7] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.
- [8] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- [9] Penulis1, [Penulis2], ["Judul bab", in] *Judul Buku*, Edisi, Kota penerbit[, Negara penerbit]: Nama penerbit, tahun, [bab #, subab #], pp. #-#.
- [10] W.K. Chen. *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123-35.
- [11] J.E. Bourne. "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3. J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp.15-67.
- [12] Penulis1, [Penulis2]. (tahun, bulan tanggal). *Judul Artikel di Internet* (edisi), [Online]. Available: alamat website.
- [13] J. Jones. (1991, May 10). *Networks* (2nd ed.) [Online]. Available: <http://www.atm.com>