Bab 1
Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Perancangan suatu sistem kerja akan melibatkan teknik-teknik dan prinsip-prinsip yang mengatur komponen-komponen sistem kerja untuk mendapatkan alternatif-alternatif sistem kerja yang baik. Komponen-komponen tersebut harus diatur sehingga dapat menciptakan suatu sistem kerja dengan tingkat efisiensi dan tingkat produktivitas yang tinggi. Manusia mempunyai peranan yang cukup penting dalam sistem kerja sebagai perancang dan perencana suatu sistem kerja.

Dalam konteks perusahaan penyedia jasa pendidikan, performansi kerja yang baik dari peralatan penunjang dan lingkungan kerja yang kondusif yang menjadikan orang-orang yang bekerja maupun yang sedang kuliah nyaman berada dalam lingkungan tersebut, merupakan harapan. Oleh karenanya, perusahaan tersebut salah satunya haruslah dapat senantiasa menjaga suasana lingkungan kampusnya dari berbagai gangguan yang mungkin timbul, yang mana jika hal tersebut terjadi akan berakibat pada terganggunya konsentrasi dan terhambatnya penerimaan informasi baik saat bekerja, terlebih pada saat kegiatan belajar mengajar berlangsung, Hal ini secara khusus sering disebabkan oleh faktor interen pada fasilitas fisik, seperti penerangan, sirkulasi udara, suhu dalam ruangan, warna cat tembok ruangan, kebisingan, dll.

Khusus untuk masalah ganguan yang diakibatkan oleh kebisingan (*noise*), tindakan pencegahan sangat perlu untuk dilakukan. Selain karena dapat mengganggu konsentrasi dan terhambatnya penerimaan informasi, baik saat bekerja terlebih pada saat kegiatan belajar mengajar berlangsung, juga jika hal ini terjadi secara terus-menerus tanpa ada penanganan lebih lanjut, maka hal ini akan dapat menimbulkan stress baik itu pada fikiran, maupun pada sistem kerja jantung dan peredaran darah serta pada sistem sirkulasi udara dan pernapasan.

Penelitian ini merupakan kelanjutan dari penelitian-penelitian sebelumnya, yaitu penelitian Rusyandi (2007) mengenai Pengaruh Bau-Bauan Terhadap Performansi Kerja Hasil Pengujian Dengan Menggunakan Tes Hitungan di Stasiun Kerja Komputer (Studi Kasus Mahasiswa Teknik Industri UNIKOM) dan penelitian Yosep Hernawan (2007) mengenai Pengaruh Musik Latar Terhadap Performansi Kerja di Stasiun Kerja Komputer (Studi Kasus : Pengurus Redaksi Majalah SMUN 1 Rancaekek), yang akan meneliti mengenai Pengaruh *Noise* Terhadap Performansi Belajar Mahasiswa, dengan menggunakan bunyi bor listrik, bunyi alarm, bunyi *ringtone hand phone* "*mosquitos*" dan yang terakhir bunyi *vacuum cleaner* terhadap performansi kerja mahasiswa Teknik Industri UNIKOM dalam menjawab soal-soal tes hitungan sederhana dengan menggunakan lembar *test*. Dengan penggunaan kebisingan (*noise*) ini, peneliti ingin meneliti apakah terjadi penurunan beban kerja mental yang akan berdampak pada kinerja dalam menjawab soal tersebut.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang timbul dalam penelitian ini yaitu :

1. Jenis *noise* seperti apa yang sangat mempengaruhi performansi belajar ?
2. Bagaimana pengaruh *noise* terhadap performansi belajar ?
3. Apakah terdapat pengaruh akibat tingkatan usia dan perbedaan jenis kelamin terhadap performansi belajar pada berbagai kondisi perlakuan bunyi ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui jenis *noise* seperti apa yang sangat mempengaruhi performansi belajar.
2. Mengetahui bagaimana pengaruh *noise* terhadap performansi belajar.
3. Mengetahui apakah terdapat pengaruh akibat tingkatan usia dan perbedaan jenis kelamin terhadap performansi belajar pada berbagai kondisi perlakuan bunyi.

1.4. Pembatasan Masalah

Dalam pembuatan penelitian ini, penulis perlu membatasi ruang lingkup permasalahannya, agar penelitian ini lebih fokus pada pokok permasalahan yang dijadikan objek penelitian, tujuan penelitian dan agar tidak menimbulkan permasalahan yang baru dikemudian hari. Adapun pembatasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di Jurusan Teknik Industri Universitas Komputer Indonesia Bandung.
2. Responden pada penelitian ini adalah mahasiswa Jurusan Teknik Industri yang dijadikan sampel dari populasi orang di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

1.5. Asumsi-asumsi

Adapun asumsi dalam penelitian ini adalah kondisi responden yang dijadikan objek penelitian, dalam keadaan sehat jasmani dan rohani dan tidak sedang terkena gangguan jiwa (dapat menjawab pertanyaan yang diberikan), tidak mengalami gangguan pada mata (kebutaan), tidak mengalami gangguan pada telinga (ketulian) dan tidak cacat fisik (dapat menuliskan jawaban pada lembar *test* yang diberikan).

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Didalam bab pendahuluan ini terdiri dari :

1.1 Latar Belakang Masalah

Berisikan tentang asal muasal permasalahan pada permasalahan yang diambil dalam penelitian.

1.2 Perumusan Masalah

Memuat penjelasan alasan-alasan mengenai mengapa masalah tersebut diteliti.

1.3 Tujuan Penelitian

Berisikan tujuan dari penelitian yang ingin dicapai.

1.4 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dibuat agar lebih fokus terhadap permasalahan yang diambil dan tidak keluar dari kerangka berpikir.

1.5 Asumsi

Berisikan sumsi-asumsi yang dipakai dalam penilitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Berisikan tentang urutan-urutan penulisan laporan kerja praktek.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Dalam bab 2 ini memuat tentang landasan-landasan teori yang berkaitan secara langsung dengan permasalahan yang diteliti.

Bab 3 Metodologi Pemecahan Masalah

Memuat uraian tentang bagaimana cara sistematika penelitian yang dilakukan, variabel dan data yang dikaji, dan cara analisa.

Bab 4 Pengumpulan Dan Pengolahan Data

Bab 4 ini berisikan pengumpulan data-data yang diambil dan memuat tentang bagaimana melakukan pengolahan terhadap data-data yang telah diambil dengan melakukan pendekatan yang sesuai dengan metode yang dipergunakan.

Bab 5 Analisa

Pembahasan dan analisa dari hasil yang diperoleh setelah pengolahan data.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Berisikan kesimpulan yang didapatkan dari pengolahan data.

6.2 Saran

Berisi tentang saran yang untuk penelitian-penelitian selanjutnya.