

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| NASKAH SOAL TUGAS AKHIR..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 3 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|--|----|
| 2.1. Ergonomi..... | 4 |
| 2.2. <i>Usability</i> | 5 |
| 2.2.1. Pengertian <i>Usability</i> | 5 |
| 2.2.2. Konsep Umum <i>Usability</i> | 7 |
| 2.2.3. Tujuan <i>Usability Evaluation</i> | 8 |
| 2.3. <i>Scanner Mobil</i> | 9 |
| 2.3.1. Definisi <i>Scanner Mobil</i> | 9 |
| 2.3.2. Langkah-langkah Penggunaan <i>Scanner Launch X431</i> | 11 |

| | |
|--|----|
| 2.3.3. <i>Lay Out Scanner</i> (LAUNCH X431)..... | 13 |
|--|----|

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Subjek dan Objek Penelitian..... | 14 |
| 3.2. Tahapan Penelitian..... | 14 |
| 3.2.1. Persiapan | 15 |
| 3.2.2. Pentuan Responden Yang Akan Diuji..... | 15 |
| 3.2.3. Persiapan Peralatan Penelitian..... | 15 |
| 3.2.4. Pelaksanaan dan Pengambilan Data Penelitian..... | 15 |
| 3.2.5. Analisis Data..... | 16 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 5.1. Pengujian Aspek <i>Effectiveness</i> | 18 |
| 5.2. Pengujian Aspek <i>Efficiency</i> | 24 |
| 5.3. Pengujian Aspek <i>Satisfaction</i> | 26 |

BAB V PENUTUP

| | |
|----------------------|----|
| 6.1. Kesimpulan..... | 31 |
| 6.2. Saran..... | 31 |

DAFTAR PUSTAKA