

| | |
|--|-----------|
| DAFTAR ISI | |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 4 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Tujuan Penlitian | 7 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.6 Batasan Masalah..... | 8 |
| BAB II DASAR TEORI..... | 9 |
| 2.1 Pengertian <i>Maintenance</i> (Pemeliharaan) | 9 |
| 2.2 Tujuan <i>Maintenance</i> | 9 |
| 2.3 Jenis atau Tipe Umum | 10 |
| 2.4 Manfaat <i>Maintenance</i> | 11 |
| 2.5 Definisi QFD | 12 |
| 2.6 Tahapan Dalam Metode QFD | 13 |
| 2.7 Manfaat <i>Quality Function Deploymen</i> | 14 |
| 2.8 Kelebihan QFD | 15 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian..... | 17 |
| 3.2 <i>Time Schedule</i> | 19 |
| 3.3 Data Primer..... | 21 |
| 3.4 <i>Quality Function Deployment</i> | 21 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 23 |
| 4.1 Hasil Kuisioner Data Primer | 23 |
| 4.2 Pernyataan Misi Produk..... | 36 |
| 4.3 Identifikasi Kebutuhan | 38 |

| | | |
|---------------|---|----|
| 4.4 | <i>Benchmarking</i> | 39 |
| 4.5 | Perencanaan Spesifikasi..... | 41 |
| 4.6 | Spesifikasi Target | 43 |
| 4.7 | Hubungan Kebutuhan dan Spesifikasi..... | 47 |
| 4.8 | <i>House Of Quality</i> | 49 |
| 4.9 | Alat Untuk Membersihkan AC Split | 51 |
| 4.10 | Morfologi Konsep..... | 54 |
| 4.11 | Desain Konsep..... | 55 |
| 4.12 | Penentuan Spesifikasi dan Konsep Akhir Produk | 59 |
| 4.13 | Pemilihan Konsep..... | 60 |
| 4.14 | <i>Bill Of Material</i> | 64 |
| 4.15 | Analisa Keputusan <i>Make Or Buy</i> | 65 |
| BAB V | SPESIFIKASI DAN KONSEP PRODUK | 67 |
| 5.1 | Pengertian Spesifikasi dan Konsep Produk | 67 |
| 5.2 | <i>Make Or Buy</i> | 67 |
| 5.3 | Spesifikasi Detail Komponen..... | 68 |
| 5.4 | <i>Operation Process Chart</i> | 69 |
| 5.5 | Gambar Detail Produk..... | 73 |
| 5.6 | Mekanisme Penggunaan | 74 |
| 5.7 | Gambar Teknik | 76 |
| 5.8 | Final Produk | 80 |
| 5.9 | Tahapan Pemasangan Produk | 83 |
| 5.10 | Produk Keseluruhan | 85 |
| 5.11 | Hasil Implementasi Produk | 87 |
| BAB VI | KESIMPULAN | 89 |
| 6.1 | Kesimpulan | 89 |

DAFTAR PUSTAKA cxxxii

LAMPIRAN