**DAFTAR ISI**

**Halaman**

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Gambar v

Daftar Simbol vi

Daftar Isi x

**BAB I PENDAHULUAN 1**

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Identifikasi Masalah 2

C. Batasan Masalah 2

D. Rumusan Masalah 3

E. Kegunaan / Mangfaat Penelitian 3

F. Sistematika Penulisan 4

**BAB II DESKRIPSI TEORITIK DAN KERANGKA BERPIKIR 5**

A. Deskripsi Teoritik 5

A.1 GNU ............ 5

A.2 Linux............. 7

A.3 Remaster ......... 11

A.4 Linux From Scratch (LFS) 12

A.5 Distribusi (*Distro*) 13

A.6 UCK ..... 14

A.7 Xubuntu 15

A.8 Desktop Environment 16

A.9 Xfce …………………………………………………….. 17

A.10 Kernel …………………………………………………… 18

A.11 Smartphone . 20

B. Penelitian Sebelumnya 19

C. Kerangka Berpikir 22

**BAB III ANALISIS SISTEM 20**

A. Metode Perancangan Sistem 20

A.1 Requirement 20

A.2 Design 20

A.3 Implementation 21

A.4 Test 21

A.5 Deployment 22

A.6 Maintenance 22

B. Analisis Sistem Berjalan 22

C. Analisis Kebutuhan 23

D. Analisa Keluaran 24

E. Analisa Masukan 25

F. Analisis Proses dan Pemodelan 27

**BAB IV RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 46**

A. Rancangan Usulan 46

A.1 Pembuatan Flowchart konfigurasi RasPBX 46 A.2 Pembuatan Flowchart Panggilan VoIP 47

B. Rancangan Prototype Aplikasi 48

C. Uji Coba dan Hasil 53

D. Implementasi Sistem ….. 54

D.1 Prosedur Operasional (Manual Book) .. 54

D.2 Tata Laksana Sistem yang digunakan 61

**Bab V PENUTUP………………… 65**

5.1 Kesimpulan 65

5.2 Saran 65

**DAFTAR PUSTAKA** ……………………….  **111**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN** …………………………………….  **113**