

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| PERYATAAN BEBAS PLAGIARISME..... | ii |
| HALAMAN PERYATAAN PUBLIKASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR ISTILAH..... | xiii |
| DAFTAR SINGKAT..... | xiv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumus Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penelitian..... | 3 |
| | |
| BAB II DASAR TEORI..... | 4 |
| 2.1 DEFINISI/PENGERTIAN | 4 |
| 2.1.1 Kebakaran | 4 |
| 2.1.2 Mencegah kebakaran/peledakan | 4 |
| 2.1.3 Memadamkan api..... | 4 |
| 2.2 Penyebab Umum Kebakaran | 5 |
| 2.3 Hasil wawancara pemadam (puri kembangan)..... | 8 |

Muhamad Nur, 2018

**RANCANG BANGUN APLIKASI PELAPORAN KEJADIAN KEBAKARAN DI WILAYAH JABODETABEK
BERBASIS ANDROID**

Akademi Telkom Jakarta | repository.akademitelkom.ac.id | e-library.akademitelkom.ac.id

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| 2.4 | Sistem jaringan..... | 8 |
| 2.5 | Windows..... | 8 |
| 2.6 | Android | 9 |
| 2.7 | Mysql | 10 |
| 2.8 | Java SE Development kit 8u25 | 11 |
| 2.9 | ADT (Android Developer Tools) Bundel..... | 11 |
| 2.10 | Eclipse | 12 |
| 2.11 | Linux | 12 |
| 2.12 | Smartphone | 13 |
| BAB III RANCANGAN | | 14 |
| 3.1 | Software | 15 |
| 3.2 | Blok Diagram Perancangan Sistem Android | 15 |
| 3.3 | Instalasi Java SE | 15 |
| 3.3.1 | Java SE <i>Development Kit</i> 8u92 | 16 |
| 3.3.2 | ADT (Android Developer Tools) bundle | 19 |
| 3.3.3 | Android Virtual Device | 22 |
| 3.4 | Hadware | 24 |
| 3.5 | Flowchart..... | 24 |
| 3.5.1 | Flowchart Rancangan Sistem Pemadam Kebakaran..... | 24 |
| 3.5.2 | Flowchart Aplikasi Admin Pemadam Kebakaran..... | 25 |
| 3.5.3 | Flowchart Aplikasi User Pemadam Kebakaran | 26 |
| 3.6 | Analisa Database Aplikasi Pemadam Kebakaran | 32 |
| BAB IV HASIL DARI ANALISA | | 33 |
| 4.1 | Pengujian Aplikasi Pada User atau member di Handphone Samsung Galaxy Grand Prime | 40 |
| 4.2 | Pengujian Aplikasi pada Driver pemadam kebakaran Di handphone Samsung j5 prime..... | 43 |
| 4.3 | Analisa Keseluruhan Sistem pelaporan kejadian kebakaran..... | 44 |
| BAB V PENUTUP | | 45 |
| 5.1 | kesimpulan | 45 |
| 5.2 | saran | 46 |

DAFTAR PUSTAKA 48

LAMPIRAN 49

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Android | 9 |
| Gambar 2.2 mysql | 9 |
| Gambar 2.3 eclipse | 11 |
| Gambar 3.1 Blok Diagram Android | 15 |
| Gambar 3.2 Instalasi Java j2sdk | 16 |
| Gambar 3.3 Proses instalasi Java j2sdk | 16 |
| Gambar 3.4 Folder ADT Bundle | 17 |
| Gambar 3.5 Folder dalam ADT Bundle | 17 |
| Gambar 3.6 Instalasi Eclipse | 17 |
| Gambar 3.7 Proses Pemilihan Penyimpanan Eclipse | 18 |
| Gambar 3.8 Instalasi SDK | 18 |
| Gambar 3.9 Pemilihan Tools SDK | 19 |
| Gambar 3.10 Instalasi Android Virtual Device Manager | 19 |
| Gambar 3.11 Pembuatan Device Baru | 20 |
| Gambar 3.12 Pembuatan Device Baru | 20 |
| Gambar 3.13 Android Virtual Device Manager | 21 |
| Gambar 3.14 Launch Option | 21 |
| Gambar 3.15 Tampilan Emulator | 22 |
| Gambar 3.16 Samsung Galaxy Grand Prime | 22 |
| Gambar 3.17 Acer aspire e5-471G | 23 |
| Gambar 3.18 Flowchart Rancang Bangun Informasi Pemadam Kebakaran | 24 |
| Gambar 3.19 Flowchart aplikasi admin pemadam kebakaran | 25 |
| Gambar 3.20 Flowchart Aplikasi User Pemadam Kebakaran | 26 |
| Gambar 3.21 Tampilan Utama Php MyAdmin | 27 |
| Gambar 3.22 Tampilan Utama Database Pemadam Kebakaran | 27 |
| Gambar 3.23 Otentika Data Admin | 27 |
| Gambar 3.33 Tampilan Menu Utama Database Pemadam Kebakaran | 28 |
| Gambar 3.34 Tampilan Menu Utama Database Admin Pemadam | 28 |
| Gambar 3.35 Database Admin pemadam kebakaran | 29 |
| Gambar 3.36 Pengisian kolom database admin pemadam | 29 |
| Gambar 3.37 Daftar anggota pemadam kebakaran | 30 |
| Gambar 3.38 proses balesan admin pemadam kebakaran..... | 30 |

Muhamad Nur, 2018

**RANCANG BANGUN APLIKASI PELAPORAN KEJADIAN KEBAKARAN DI WILAYAH JABODETABEK
BERBASIS ANDROID**

Akademi Telkom Jakarta | repository.akademitelkom.ac.id | e-library.akademitelkom.ac.id

| | |
|--|----|
| Gambar 3.39 proses perjalanan driver pemadam kebakaran | 31 |
| Gambar 3.40 selesai pekerjaan driver pemadam kebakaran | 31 |
| Gambar 3.41 pengisian kolom data base | 32 |
| Gambar 3.42 Daftar database user | 32 |
| Gambar 4.1 Tampilan Login Aplikasi User Pemadam Kebakaran | 33 |
| Gambar 4.2 Tampilan Utama Aplikasi User Pemadam Kebakaran. | 34 |
| Gambar 4.3 Tampilan call aplikasi user pemadam kebakaran..... | 34 |
| Gambar 4.4 Tampilan Emergency dan lokasi kebakaran..... | 35 |
| Gambar 4.5 Tampilan Profil dan mengubah data | 35 |
| Gambar 4.6 Tampilan Tentang Aplikasi Pemadam Kebakaran..... | 36 |
| Gambar 4.7 Tampilan Tentang Pembuatan Aplikasi Pemadam Kebakaran | 36 |
| Gambar 4.8 Tampilan Cara Pemakaian Aplikasi Pemadam Kebakaran | 37 |
| Gambar 4.9 Tampilan Apar dan Kegunaan Alat-alat pemadam kebakaran..... | 37 |
| Gambar 4.9 Menu Histori..... | 38 |
| Gambar 4.10 proses driver | 38 |
| Gambar 4.11 proses perjalanan driver | 39 |
| Gambar 4.12Penyelesaian pemadaman Driver | 39 |
| Gambar 4.13 lokasi pemadam terdekat | 40 |
| Gambar 4.14Tampilan Login Driver pemadam kebakaran | 41 |
| Gambar 4.15 Menu Utama Driver pemadam kebakaran..... | 41 |
| Gambar 4.16 menu utama emergency driver pemadam kebakaran | 42 |
| Gambar 4.17 hasil laporan user ke driver pemadam kebakaran | 42 |
| Gambar 4.18 hasil lokasi kebakaran dengan map lokasi | 43 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Gambar 3.21 Tampilan Utama Php MyAdmin | 27 |
| Gambar 3.34 Tampilan Menu Utama Database Admin Pemadam | 28 |
| Gambar 3.38 Pengisian kolom database laporan user | 30 |
| Gambar 3.40 Pengisian Kolom Database User | 33 |