

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------|-------|
| HALAMAN SAMBUTAN | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xivv |
| DAFTAR GAMBAR | xivv |
| DAFTAR ISTILAH | xvii |
| INTISARI..... | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Batasan Masalah | 3 |
| D. Tujuan Penelitian | 3 |
| E. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Landasan Teori..... | 5 |
| 1. Definisi PT.Krakatau Indah | 5 |
| 2. Pengertian Sistem..... | 5 |
| 3. Pengertian Inventory | 6 |
| a. Fungsi dari Inventory | 6 |
| b. Jenis-jenis Inventory | 8 |
| 4. Pengertian Sistem Inventory | 9 |

| | |
|---|----|
| 5. Pengertian Gudang..... | 10 |
| 6. Pengertian Data | 10 |
| 7. Pengertian Upah | 11 |
| a. Komponen Upah | 12 |
| b. Komponen Non Upah | 12 |
| 8. Teori yang Berkaitan dengan Alat Bantu Pemodelan | 13 |
| a. DFD (Data Flow Diagram)..... | 15 |
| 1. Diagram konteks | 15 |
| 2. Diagram Nol/Zero | 15 |
| 3. Diagram Rinci | 16 |
| b. ERD (Entity Relationship Diagram) | 16 |
| 1. One to One..... | 17 |
| 2. One to Many | 17 |
| 3. Many to Many | 17 |
| 9. Alat Bantu Perangkat Lunak Pendukung Pemrograman | 18 |
| a. MySQL (My Structured Query Language) | 18 |
| b. Database | 19 |
| c. HTML | 20 |
| d. Xampp | 20 |
| e. Apache | 20 |
| f. CSS | 21 |
| g. Javascript | 22 |
| h. JQuery | 23 |
| i. PHP | 24 |
| j. PHP MyAdmin | 26 |
| k. Visual Studio Code | 26 |
| B. Penelitian Sebelumnya..... | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 36 |
| B. Metode Pengumpulan Data..... | 36 |
| 1. Metode Wawancara | 36 |

| | |
|--|----|
| 2. Pengamatan | 36 |
| 3. Dokumentasi | 36 |
| C. Alat dan Bahan Penelitian..... | 37 |
| 1. Alat Penelitian | 37 |
| a. Perangkat Keras | 37 |
| b. Perangkat Lunak | 37 |
| 2. Bahan Penelitian | 38 |
| D. Konsep Penelitian | 38 |
| a. Metode Pengembangan Sistem | 38 |
| 1. Komunikasi | 40 |
| 2. Perencanaan | 40 |
| 3. Pemodelan | 40 |
| 4. Konstruksi | 40 |
| 5. Penyerahan Sistem | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 1. Profil Perusahaan | 41 |
| 2. Struktur Organisasi | 42 |
| B. Tahap Perencanaan | 43 |
| 1. Komunikasi | 43 |
| 2. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan..... | 43 |
| 3. Identifikasi Permasalahan | 47 |
| 4. Uraian Pemecahan Masalah..... | 47 |
| 5. Perencanaan Secara Cepat | 48 |
| 6. Pemodelan Secara Cepat..... | 48 |
| 7. Perancangan Stuktur <i>Darabase</i> | 55 |
| 8. Perancangan Interface Program | 59 |
| a. Perancangan Interface Admin | 59 |
| b. Perancangan Interface Gudang | 67 |
| c. Implementasi Stuktur Database dan Interface | 73 |
| d. Implementasi Interface Gudang | 79 |
| e. Pengujian (<i>Testing</i>) | 85 |

| | |
|--|----|
| 1. Pengujian Halaman Admin..... | 85 |
| 2. Pengujian Halaman Gudang | 88 |
| 9. Penyerahan sistem kepada perusahaan | 90 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 91 |
| B. Saran | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1. Simbol System Flowchart | 13 |
| Tabel 2.1. Simbol System Flowchart (lanjutan)..... | 13 |
| Tabel 2.2. Simbol DFD | 16 |
| Tabel 2.3. Simbol ERD | 17 |
| Tabel 2.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya..... | 31 |
| Tabel 2.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya (lanjutan..... | 32 |
| Tabel 2.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya (lanjutan..... | 33 |
| Tabel 2.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya (lanjutan..... | 34 |
| Tabel 2.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya (lanjutan..... | 35 |
| Tabel 3.1. Identifikasi Permasalahan | 47 |
| Tabel 3.2. Pemecahan Masalah..... | 48 |
| Tabel 3.3. Kebutuhan Fungsional | 48 |
| Tabel 3.4. Tabel User | 55 |
| Tabel 3.5. Tabel Upah Pegawai | 56 |
| Tabel 3.6. Tabel Pegawai | 56 |
| Tabel 3.7. Tabel Supplier | 57 |
| Tabel 3.8. Tabel Satuan..... | 57 |
| Tabel 3.9. Tabel Barang Masuk | 58 |
| Tabel 3.10. Tabel Jenis..... | 58 |
| Tabel 3.11. Tabel Barang | 58 |
| Tabel 3.12. Tabel Barang Keluar | 59 |
| Tabel 4.1. Hasil Pengujian Admin | 85 |
| Tabel 4.1. Hasil Pengujian Admin lanjutan | 86 |
| Tabel 4.1. Hasil Pengujian Admin lanjutan | 87 |
| Tabel 4.2. Hasil Pengujian Gudang | 88 |
| Tabel 4.2. Hasil Pengujian Gudang lanjutan..... | 88 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1. Model Prototype | 39 |
| Gambar 3.2. Struktur Organisasi Gudang | 42 |
| Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Sistem Barang Masuk | 44 |
| Gambar 3.4. <i>Flowchart</i> Sistem Barang Keluar | 45 |
| Gambar 3.5. <i>Flowchart</i> Sistem Perhitungan upah pegawai | 46 |
| Gambar 3.6. Diagram Konteks..... | 50 |
| Gambar 3.7. Diagram Level 1..... | 51 |
| Gambar 3.8. Diagram Level 2..... | 52 |
| Gambar 3.9. Entity Relationship Diagram..... | 53 |
| Gambar Design 4.1. Halaman Login Admin | 60 |
| Gambar Design 4.2. Halaman Utama Admin | 60 |
| Gambar Design 4.3. Halaman Data Supplier | 61 |
| Gambar Design 4.4. Halaman Data Pegawai | 62 |
| Gambar Design 4.5. Halaman Upah Pegawai..... | 62 |
| Gambar Design 4.6. Halaman Barang..... | 63 |
| Gambar Design 4.7. Halaman Satuan | 64 |
| Gambar Design 4.8. Halaman Jenis Barang..... | 64 |
| Gambar Design 4.9. Halaman Barang Masuk..... | 65 |
| Gambar Design 4.10. Halaman Barang Keluar..... | 66 |
| Gambar Design 4.11. Halaman Cetak Laporan | 66 |
| Gambar Design 4.12. Halaman User Management..... | 67 |
| Gambar Design 4.13. Halaman Login Gudang | 68 |
| Gambar Design 4.14. Halaman Utama Gudang..... | 68 |
| Gambar Design 4.15. Halaman Data Supplier | 69 |
| Gambar Design 4.16. Halaman Data Pegawai | 69 |
| Gambar Design 4.17. Halaman Upah Pegawai..... | 70 |
| Gambar Design 4.18. Halaman Barang..... | 70 |
| Gambar Design 4.19. Halaman Barang Masuk..... | 71 |

| | |
|--|----|
| Gambar Design 4.20. Halaman Barang Keluar..... | 72 |
| Gambar Design 4.21. Halaman Cetak Laporan | 72 |
| Gambar 4.22. Stuktur <i>Database</i> | 73 |
| Gambar 4.23. <i>Interface Login Admin</i> | 73 |
| Gambar 4.24. <i>Interface Register</i> | 74 |
| Gambar 4.25. Dashboard..... | 74 |
| Gambar 4.26. Halaman Data Supplier | 75 |
| Gambar 4.27. Halaman Data Pegawai | 75 |
| Gambar 4.28. Halaman Upah Pegawai | 76 |
| Gambar 4.29. Halaman Barang..... | 76 |
| Gambar 4.30. Halaman Satuan Barang..... | 77 |
| Gambar 4.31. Halaman Jenis Barang..... | 77 |
| Gambar 4.32. Halaman Barang Masuk..... | 78 |
| Gambar 4.33. Halaman Barang Keluar..... | 78 |
| Gambar 4.34. Halaman Cetak Laporan..... | 79 |
| Gambar 4.35. Halaman User Management..... | 79 |
| Gambar 4.36. <i>Interface Login Gudang</i> | 80 |
| Gambar 4.37. <i>Interface Register</i> | 80 |
| Gambar 4.38. Halaman Utama Gudang..... | 81 |
| Gambar 4.39. Halaman Data Supplier | 81 |
| Gambar 4.40. Halaman Data Pegawai | 82 |
| Gambar 4.41. Halaman Upah Pegawai | 82 |
| Gambar 4.42. Halaman Barang..... | 83 |
| Gambar 4.43. Halaman Barang Masuk..... | 83 |
| Gambar 4.44. Halaman Barang Keluar..... | 84 |
| Gambar 4.45. Halaman Cetak Laporan..... | 84 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Identitas Perusahaan | 132 |
| Lampiran 2. Surat Penelitian..... | 132 |
| Lampiran 3. Dokumentasi Tempat Penelitian..... | 132 |
| Lampiran 4. Dokumentasi Laporan Barang Material | 132 |
| Lampiran 3. Dokumentasi Tempat Penelitian..... | 132 |
| Lampiran 4. Dokumentasi Laporan Barang Material | 132 |
| Lampiran 5. Dokumentasi Laporan Upah Pegawai | 132 |
| Lampiran 6. Kartu Bimbingan Dosbing 1..... | 132 |
| Lampiran 7. Kartu Bimbingan Dosbing 2..... | 132 |
| Lampiran 8. Hasil Wawancara..... | 132 |
| Lampiran 9. Penyerahan Sistem..... | 132 |
| Lampiran 10. Hasil Komunikasi dengan Perusahaan | 132 |
| Lampiran 11. Dokumentasi Pengujian Sistem..... | 132 |
| Lampiran 12. Pengujian Testing Admin | 132 |
| Lampiran 13. Pengujian Testing Admin | 132 |
| Lampiran 14. Surat Pernyataan Keaslian..... | 132 |
| Lampiran 15. Persetujuan..... | 132 |
| Lampiran 16. Pengesahan | 132 |