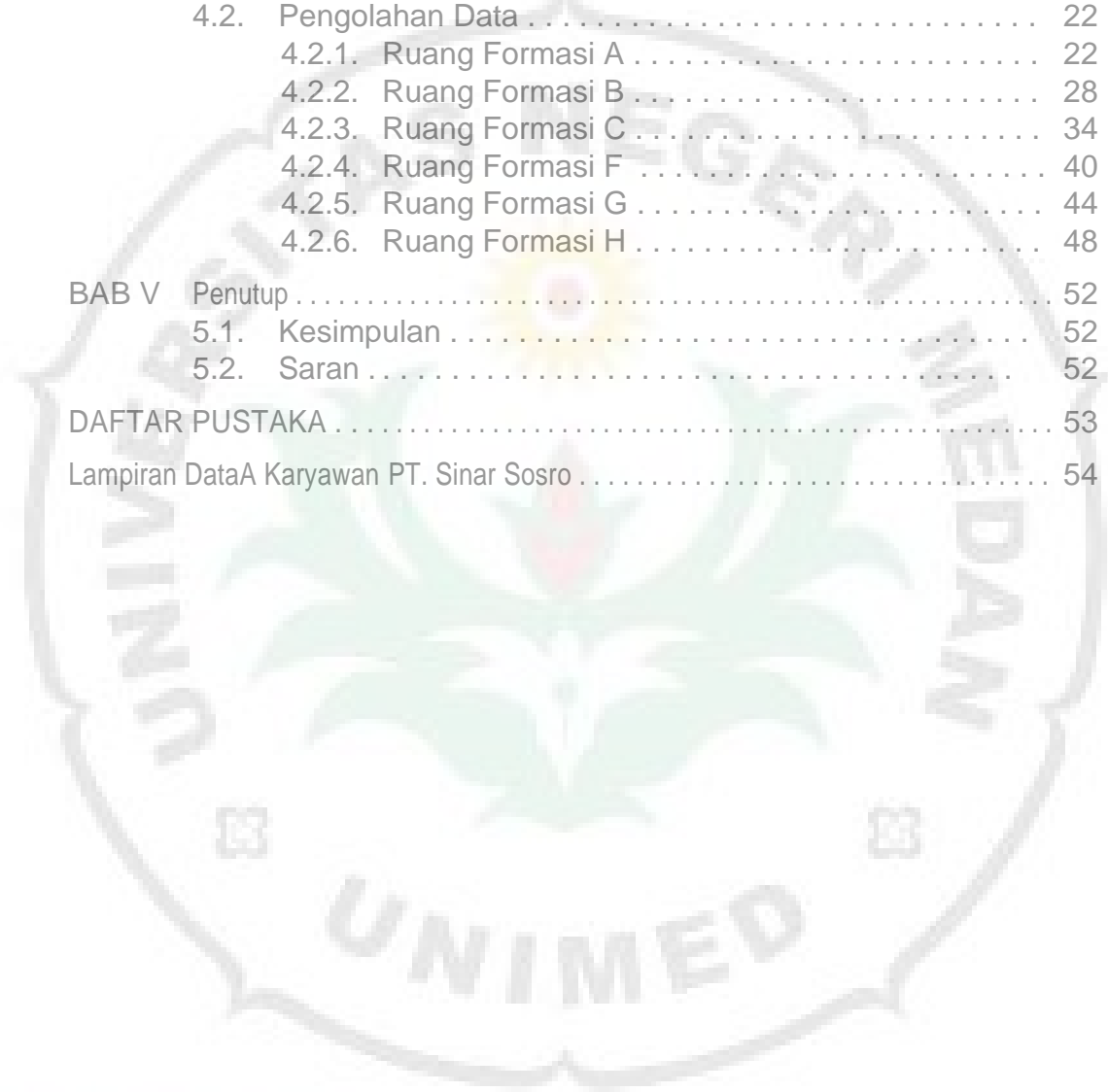


DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| RIWAYAT HIDUP | ii |
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| BAB I Pendahuluan | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II Tinjauan Pustaka | 6 |
| 2.1. Konsep Penjadwalan | 6 |
| 2.2. Konsep Karyawan | 7 |
| 2.3. Konsep Dasar Graf | 7 |
| 2.4. Jenis-Jenis Graf | 9 |
| 2.4.1. Berdasarkan Ada Tidaknya Sisi Ganda | 9 |
| 2.4.2. Berdasarkan Orientasi arah | 11 |
| 2.5. Terminologi Graf | 12 |
| 2.5.1. Ketetanggaan (Adjacent) | 12 |
| 2.5.2. Bersisian (Incident) | 12 |
| 2.5.3. Simpul Terpencil (Isolated Vertex) | 12 |
| 2.5.4. Graf Kosong (Null Graph atau Empty Graph) | 13 |
| 2.5.5. Derajat (Degree) | 13 |
| 2.5.6. Lintasan (Path) | 14 |
| 2.5.7. Cycle atau Sirkuit (Circuit) | 14 |
| 2.5.8. Terhubung (Connected) | 14 |
| 2.5.9. Upagraf (Subgraph) dan Komplemen Upagraf | 14 |
| 2.5.10. Upagraf Merentang (Spanning Subgraph) | 15 |
| 2.6. Representasi Graf | 15 |
| 2.6.1. Matriks Ketetanggaan (Adjacency Matrikx) | 15 |
| 2.6.2. Matriks Bersisian (Incidency Matrix) | 16 |
| 2.7. Pewarnaan Graf | 17 |
| 2.8. Algoritma Welch-Powell | 19 |
| BAB III Metodologi Penelitian | 21 |
| 3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.2. Jenis Penelitian | 21 |

| | | |
|--------|---|----|
| 3.3. | Prosedur Penelitian | 21 |
| BAB IV | Hasil dan Pembahasan | 22 |
| 4.1. | Pengumpulan Data | 22 |
| 4.2. | Pengolahan Data | 22 |
| 4.2.1. | Ruang Formasi A | 22 |
| 4.2.2. | Ruang Formasi B | 28 |
| 4.2.3. | Ruang Formasi C | 34 |
| 4.2.4. | Ruang Formasi F | 40 |
| 4.2.5. | Ruang Formasi G | 44 |
| 4.2.6. | Ruang Formasi H | 48 |
| BAB V | Penutup | 52 |
| 5.1. | Kesimpulan | 52 |
| 5.2. | Saran | 52 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 53 |
| | Lampiran DataA Karyawan PT. Sinar Sosro | 54 |



THE
Character Building
 UNIVERSITY