

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel II.1 Nilai RC..... | 19 |
| Tabel II.2 Konversi Preferensi Verbal ke Angka (Saaty, 1980) | 20 |
| Tabel II.3 Penilaian Lima Skala (Liberatore, 1987) | 20 |
| Tabel II.4 Notasi DFD menurut Yourdon dan Gane&Sarson..... | 29 |
| Tabel II.5 Simbol diagram ER | 32 |
| Tabel II.6 Notasi Kardinalitas (Whitten, et. al, 2004)..... | 33 |
| Tabel II.7 Posisi Penelitian Saat Ini Dengan Penelitian Sebelumnya Yang Berkaitan | 34 |
| Tabel IV.1 Identifikasi masalah eksisting..... | 50 |
| Tabel IV.2 Hasil Persentase Persetujuan Responden <i>Expert</i> Untuk Pemilihan <i>Supplier</i> | 52 |
| Tabel IV.3 Hasil Persentase Persetujuan Responden <i>Expert</i> Untuk Evaluasi <i>Supplier</i> | 53 |
| Tabel IV.4 Hasil Persentase Persetujuan Responden <i>Expert</i> Untuk Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 57 |
| Tabel IV.5 Hasil Perhitungan <i>Geometric Mean</i> Level 1 Pemilihan <i>Supplier</i> | 59 |
| Tabel IV.6 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Level 1 Pemilihan <i>Supplier</i> | 59 |
| Tabel IV.7 Nilai Rasio Konsistensi Level 1 Penilaian <i>Supplier</i> | 59 |
| Tabel IV.8 Hasil Perhitungan <i>Geometric Mean</i> Level 1 Evaluasi <i>Supplier</i> | 60 |
| Tabel IV.9 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Level 1 Evaluasi <i>Supplier</i> | 61 |
| Tabel IV.10 Nilai Rasio Konsistensi Level 1 Evaluasi <i>Supplier</i> | 61 |
| Tabel IV.11 <i>Geometric Mean</i> Sub-kriteria <i>logistical performance</i> pada pemilihan <i>supplier</i> | 62 |
| Tabel IV.12 <i>Geometric Mean</i> Sub-kriteria <i>logistical performance</i> pada Evaluasi <i>supplier</i> | 62 |
| Tabel IV.13 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub kriteria <i>Logistical Performance</i> pada Pemilihan <i>Supplier</i> | 63 |
| Tabel IV.14 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Subkriteria <i>Logistical Performance</i> pada Evaluasi <i>Supplier</i> | 63 |

| | |
|---|----|
| Tabel IV.15 Perhitungan <i>Geometric Mean</i> Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Delivery</i> pada Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 64 |
| Tabel IV.16 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Delivery</i> pada Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 65 |
| Tabel IV.17 Perhitungan <i>Geometric Mean</i> Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Cost Analysis</i> pada Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 65 |
| Tabel IV.18 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Cost Analysis</i> pada Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 66 |
| Tabel IV.19 Nilai Rasio Konsistensi Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Cost Analysis</i> pada Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 66 |
| Tabel IV.20 <i>Geometric Mean</i> pada Sub Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 67 |
| Tabel IV.21 <i>Geometric Mean</i> pada Sub Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 68 |
| Tabel IV.22 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 68 |
| Tabel IV.23 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 69 |
| Tabel IV.24 Nilai Rasio Konsistensi Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 69 |
| Tabel IV.25 Nilai Rasio Konsistensi Sub Kriteria <i>Commercial Structure</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 69 |
| Tabel IV.26 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Technical Capability</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 71 |
| Tabel IV.27 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Technical Capability</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 71 |
| Tabel IV.28 Nilai Rasio Konsistensi Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Technical Capability</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 71 |
| Tabel IV.29 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Personnel Capabilities</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 72 |
| Tabel IV.30 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Personnel Capabilities</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 73 |

| | |
|---|----|
| Tabel IV.31 Nilai Rasio Konsistensi Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Personnel Capabilities</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 73 |
| Tabel IV.32 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Organizational Culture</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 74 |
| Tabel IV.33 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Organizational Culture</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 75 |
| Tabel IV.34 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Performance History</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 76 |
| Tabel IV.35 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Performance History</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 76 |
| Tabel IV.36 <i>Geometric Mean</i> pada Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 77 |
| Tabel IV.37 <i>Geometric Mean</i> pada Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 77 |
| Tabel IV.38 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 78 |
| Tabel IV.39 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 78 |
| Tabel IV.40 Nilai Rasio Konsistensi Bobot Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Pemilihan <i>Supplier</i> | 79 |
| Tabel IV.41 Nilai Rasio Konsistensi Bobot Sub Kriteria <i>Production</i> dalam Evaluasi <i>Supplier</i> | 79 |
| Tabel IV.42 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Product Spesification</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 80 |
| Tabel IV.43 Normalisasi dan Perhitungan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Product Spesification</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 80 |
| Tabel IV.44 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Inventory Policy</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 81 |
| Tabel IV.45 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub- <i>Secondary</i> <i>Inventory Policy</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 82 |
| Tabel IV.46 <i>Geometric Mean</i> pada Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Equipment</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 82 |

| | |
|--|-----|
| Tabel IV.47 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub-Secondary Kriteria <i>Equipment</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 83 |
| Tabel IV.48 <i>Geometric Mean</i> pada Sub-Secondary Kriteria <i>Quality Management System</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 84 |
| Tabel IV.49 Normalisasi dan Perhitungan Bobot Sub-Secondary Kriteria <i>Quality Management System</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 84 |
| Tabel IV.50 Nilai Rasio Konsistensi Bobot Sub-Secondary Kriteria <i>Quality Management System</i> dalam Pemilihan dan Evaluasi <i>Supplier</i> | 85 |
| Tabel IV.51 Bobot Global dan Bobot Lokal pada Pemilihan <i>Supplier</i> | 86 |
| Tabel IV.52 Bobot Global dan Bobot Lokal pada Evaluasi <i>Supplier</i> | 87 |
| Tabel V.1 Kebutuhan <i>software</i> | 90 |
| Tabel V.2 Kebutuhan <i>hardware</i> | 90 |
| Tabel V.3 Model Data Fisik Tabel <i>Supplier</i> | 98 |
| Tabel V.4 Model Fisik Data <i>Bidder</i> | 99 |
| Tabel V.5 Model Data Fisik Tabel <i>Procurement</i> | 99 |
| Tabel V.6 Model Data Fisik Tabel Bahan Baku | 99 |
| Tabel V.7 Model Data Fisik Tabel Kriteria | 99 |
| Tabel V.8 Model Data Fisik Tabel Bobot Pemilihan..... | 100 |
| Tabel V.9 Model Data Fisik Tabel Bobot Evaluasi | 100 |
| Tabel V.10 Model Data Fisik Tabel Karyawan | 100 |
| Tabel V.11 Model Data Fisik Tabel Pemilihan | 100 |
| Tabel V.12 Model Data Fisik Tabel <i>History</i> | 100 |
| Tabel V.13 Model Data Fisik Tabel Evaluasi | 101 |
| Tabel V.14 Model Data Fisik Tabel Pemenang | 101 |
| Tabel V.15 Model Data Fisik Tabel Gudang | 101 |
| Tabel V.16 Model Data Fisik Tabel Pengembalian | 101 |
| Tabel V.17 Tabel Modul dan Submodul Aplikasi untuk <i>Supplier</i> | 102 |
| Tabel V.18 Tabel Modul dan Submodul Aplikasi untuk Karyawan..... | 102 |
| Tabel VI.1 Verifikasi Terhadap Pemodelan Proses Hasil Rancangan..... | 141 |
| Tabel VI.2 Penilaian Perbandingan Berpasangan Kriteria Level 1 | 143 |
| Tabel VI.3 Hasil Pembobotan Kriteria Level 1 dengan Ms. Excell..... | 144 |
| Tabel VI.4 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 144 |

| | |
|--|-----|
| Tabel VI.5 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria dari <i>Logistical Performance</i> | 144 |
| Tabel VI.6 Hasil Pembobotan Sub Kriteria dari <i>Logistical Performance</i> dengan Ms. Excell | 145 |
| Tabel VI.7 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Delivery Performance</i> | 146 |
| Tabel VI.8 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Delivery Performance</i> dengan Ms. Excell..... | 146 |
| Tabel VI.9 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Cost Analysis</i> | 147 |
| Tabel VI.10 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Cost Analysis</i> dengan Ms. Excell..... | 148 |
| Tabel VI.11 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 148 |
| Tabel VI.12 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria dari <i>Commercial Structure</i> | 149 |
| Tabel VI.13 Hasil Pembobotan Sub Kriteria dari <i>Commercial Structure</i> dengan Ms. Excell | 151 |
| Tabel VI.14 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 151 |
| Tabel VI.15 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Technical Capability</i> | 151 |
| Tabel VI.16 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Technical Capability</i> dengan Ms. Excell..... | 153 |
| Tabel VI.17 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 153 |
| Tabel VI.18 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Personnel Capabilities</i> | 153 |
| Tabel VI.19 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Personnel Capabilities</i> dengan Ms. Excell | 155 |
| Tabel VI.20 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 155 |
| Tabel VI.21 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Organizational Culture</i> | 155 |
| Tabel VI.22 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Organizational Culture</i> dengan Ms. Excell..... | 156 |

| | |
|---|-----|
| Tabel VI.23 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Performance History</i> | 157 |
| Tabel VI.24 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Performance History</i> dengan Ms. Excell | 158 |
| Tabel VI.25 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria dari <i>Production</i> | 158 |
| Tabel VI.26 Hasil Pembobotan Sub Kriteria dari <i>Commercial Structure</i> dengan Ms. Excell | 161 |
| Tabel VI.27 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 162 |
| Tabel VI.28 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Product Specification</i> | 162 |
| Tabel VI.29 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Product Specification</i> dengan Ms. Excell | 163 |
| Tabel VI.30 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Inventory Policy</i> | 164 |
| Tabel VI.31 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria <i>Inventory Policy</i> dengan Ms. Excell | 164 |
| Tabel VI.32 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Equipment</i> | 165 |
| Tabel VI.33 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Equipment</i> dengan Ms. Excell | 166 |
| Tabel VI.34 Penilaian Perbandingan Berpasangan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Quality Management System</i> | 167 |
| Tabel VI.35 Hasil Pembobotan Sub- <i>Secondary</i> Kriteria dari <i>Quality Management System</i> dengan Ms. Excell | 168 |
| Tabel VI.36 Perhitungan Lamda Maks, CI, dan CR dengan Ms. Excell | 168 |
| Tabel VI.37 Perhitungan Pemilihan <i>Supplier</i> dengan Ms. Excell | 171 |
| Tabel VI.38 Perhitungan Evaluasi <i>Supplier</i> dengan Ms. Excell | 173 |
| Tabel VI.39 Skala Performansi <i>Supplier</i> | 174 |
| Tabel VI.40 Validasi Hasil Rancangan Terhadap Kebutuhan Fungsional Sistem | 175 |