

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

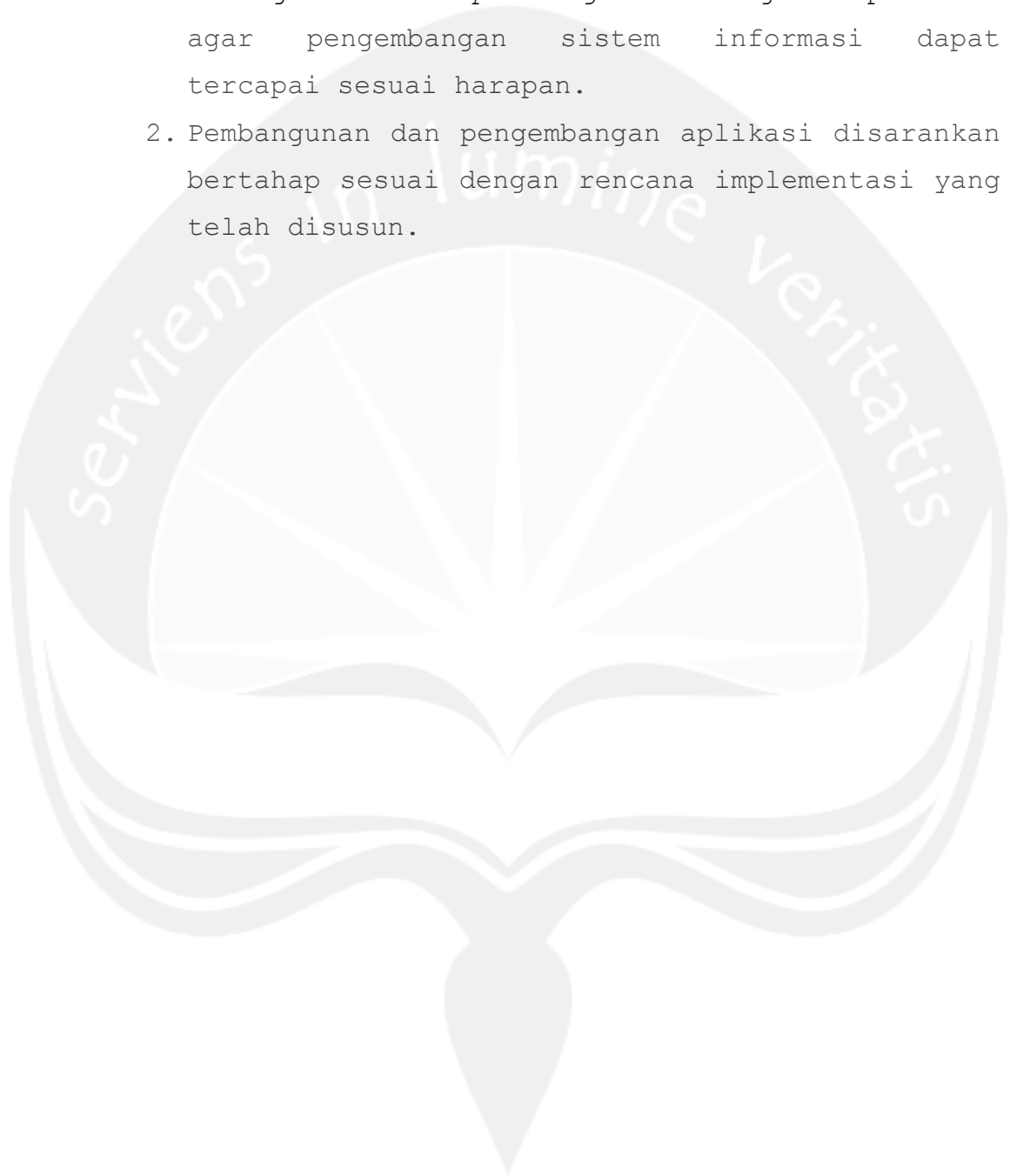
Berdasarkan tahapan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perencanaan arsitektur data, aplikasi, dan teknologi sudah direncanakan sesuai dengan tahapannya. Arsitektur data mencakup gambaran ERD dari keseluruhan aktivitas yang ada di PT. Sanitas Divisi Consumer Goods, arsitektur aplikasi mencakup usulan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan, dan arsitektur teknologi mencakup teknologi yang diperlukan untuk membuat perencanaan usulan aplikasi.
2. Didapatkan ada 5 usulan aplikasi yang bisa dikembangkan. Lima usulan aplikasi tersebut adalah aplikasi Scheme & Penghitungan Incentive Sales, aplikasi Scheme & Penghitungan Bonus KPI, aplikasi Penghitungan Target Sales, aplikasi Penghitungan & Presentase Pencapaian Sales, dan aplikasi Payroll System. Aplikasi tersebut sudah diurutkan sesuai dengan yang paling diperlukan.
3. Telah dihasilkan roadmap rencana implementasi yang berisi kebutuhan biaya, kebutuhan Sumber Daya Manusia, dan waktu yang diperlukan yang dapat dijadikan acuan pembangunan aplikasi untuk mendukung fungsi bisnis di PT. Sanitas Divisi Consumer Goods.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan antara lain :

1. Dukungan dari *top management* sangat diperlukan agar pengembangan sistem informasi dapat tercapai sesuai harapan.
2. Pembangunan dan pengembangan aplikasi disarankan bertahap sesuai dengan rencana implementasi yang telah disusun.



DAFTAR PUSTAKA

- Arismunandar, Wiranto. 1993.** *Manusia, teknologi dan lingkungan Pemikiran ke masa depan.* [penyunt.] Bana Kartasasmita, Adjat Sakri, Sakib Machmud, Sofia Mansoor-Niksolihin Arifin Wardiman. Bandung : Penerbit ITB, Bandung, 1993. 979-8001-72-9.
- Dewi, Nyoman Ayu Nila. 2013.** *Perencanaan Layanan Sistem Informasi dengan Enterprise Architecture Planning di RSUD Wangaya Denpasar.* Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2013.
- Enterprise Architecture Planning untuk Pengembangan Sistem Informasi Perguruan Tinggi.* **Khairina, Dyna Marisa. 2012.** Semarang : Universitas Diponegoro Semarang, 2012.
- Hadiati, Desi. 2009.** *Pembuatan Arsitektur Sistem Informasi Dengan Enterprise Architecture Planning Untuk Mendukung Implementasi Manajemen Berbasis Sekolah (Studi Kasus di SMA Negeri 3 Bandung).* Bandung : Program Studi Teknik Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung, 2009.
- Hartono. 2005.** *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis.* Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.
- Jogiyanto. 1995.** *Pengenalan Komputer.* Yogyakarta : Andi Offset, 1995. 979-533-274-0.
- Lucas, Henry. 1993.** *Analisis, Disain dan Implementasi Sistem Informasi.* [penyunt.] Gunawan Hutahuruk. Jakarta : Penerbit Erlangga, 1993.
- Nugrahaningsih, Nahumi. 2007.** *Pembuatan Blueprint E-Government Menggunakan Metodologi Enterprise*

Architecture Planning di Pemerintah Kota Palangkaraya. Bandung : Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung, 2007.

Saitakela, Mardhalia. 2013. *Perencanaan Strategis Sistem Informasi dengan Metode Enterprise Architecture Planning Studi Kasus : STIKOM Uyelindo Kupang.* Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2013.

Sanitas, PT. 2011. Welcome to PT Sanitas. <http://www.ptsanitas.co.id/bom.html>. [Online] PT. Sanitas, 2011.

Sari, Indah Permata. 2013. Enterprise Architecture Planning (EAP) Versi Spewak. <http://indahpermata6.blogspot.co.id/2013/06/enterprise-architecture-planning-eap.html>. [Online] 17 Juni 2013.

Siagian, Sondang. 1990. *SISTEM INFORMASI UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN.* Jakarta : CV Haji Masagung, 1990. 979-412-017-0.

Sweiverti. 2011. Beragam Metodologi Perancangan Strategi Sistem Informasi serta Keunggulan Masing-masing Metodologi. <https://sweiverti.wordpress.com/2011/12/24/beragam-metodologi-perancangan-strategi-sistem-informasi-septa-keunggulan-masing-masing-metodologi/>. [Online] 24 Desember 2011.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tugas Masing-Masing Jabatan di Struktur Organisasi

| Jabatan | Deskripsi |
|------------------------|---|
| Operation Manager (OM) | Bertanggung jawab untuk mengawasi dan mengkoordinasi seluruh aktivitas operasional perusahaan, serta memastikan organisasi berjalan sebaik mungkin dalam memberikan pelayanan dan memenuhi harapan para pelanggan dan klien dengan cara yang efektif dan efisien. |
| Accounting | Bertanggung jawab untuk mencatat berbagai aktivitas keuangan, membuat laporan keuangan, membuat anggaran pengeluaran, membuat anggaran pengeluaran dan pendapatan perusahaan secara periodik, serta mengurus masalah pembayaran gaji karyawan. |
| Finance | Bertanggung jawab untuk melakukan pembayaran ke pihak supplier sesuai dengan TOP (<i>Terms of Payment</i>), mengatur keuangan perusahaan, melakukan evaluasi budget, |

| | |
|----------------|--|
| | melakukan transaksi keuangan perusahaan, dan menyiapkan dokumen penagihan <i>invoice</i> /kuitansi tagihan beserta kelengkapannya. |
| Pajak | Bertanggung jawab untuk membuat laporan pajak dengan teliti dan tepat waktu sesuai dengan peraturan yang berlaku, melakukan verifikasi faktur pajak masukan dan keluaran untuk memastikan keakuratan data, serta membuat SSP dan PA setiap bulan untuk melakukan pembayaran kekurangan PPN via bank. |
| PPIC | Bertanggung jawab untuk mengontrol barang yang akan didistribusikan, mengatur waktu pendistribusian, bagaimana cara untuk mendistribusikan barang tersebut, dan memonitor stok yang ada di gudang maupun yang akan didatangkan. |
| Manager Cabang | Bertanggung jawab untuk memimpin dan mengelola kegiatan bisnis perusahaan di cabang, memberikan laporan kemajuan cabang kepada |

| | |
|------------------|---|
| | <p>direksi pusat, mengambil semua tindakan yang diperlukan agar cabang dapat berjalan lancar, serta menjalankan program perusahaan untuk mengejar dan mencapai target.</p> |
| Supervisor Admin | <p>Bertanggung jawab untuk memastikan semua pekerjaan dilaksanakan dengan baik, memonitoring setiap sales, memimpin dan memotivasi subordinate, memberikan training pada subordinate, mengatur kelompok kerja pada grup yang dipegang, serta mengontrol dan mengevaluasi kinerja subordinate.</p> |
| Supervisor Sales | <p>Bertanggung jawab untuk memastikan semua pekerjaan dilaksanakan dengan baik, memonitoring setiap sales, memimpin dan memotivasi subordinate, memberikan training pada subordinate, mengatur kelompok kerja pada grup yang dipegang, serta mengontrol dan mengevaluasi kinerja subordinate.</p> |
| Sales | <p>Bertanggung jawab untuk melakukan penjualan barang ke</p> |

| | |
|-------------------|--|
| | <p>outlet-outlet yang sudah ditentukan berdasarkan area, mencapai target penjualan, mencatat pemesanan barang dan menagih pembayaran dari setiap outlet.</p> |
| Koordinator Admin | <p>Bertanggung jawab untuk mengontrol pekerjaan yang dilakukan oleh fakturis, debitur, kasir dan kas kecil, memberikan pelatihan pada subordinate, dan mengatur kelompok kerjanya.</p> |
| Kepala Gudang | <p>Bertanggung jawab untuk mengontrol penerimaan barang yang masuk ke gudang, mengecek jumlah barang setiap hari, dan membuat nota retur jika ada pengembalian barang dari outlet.</p> |
| Kepala Ekspedisi | <p>Bertanggung jawab untuk membuat status pengiriman barang (diterima/batal/pending), membuat daftar jumlah dan jenis barang yang akan dikirimkan, dan mengontrol pada saat barang keluar dari gudang.</p> |
| Fakturis | <p>Bertanggung jawab untuk membuat faktur pemesanan</p> |

| | |
|-----------|--|
| | barang dari Surat Pesanan (SP) yang diberikan oleh sales. |
| Debitur | Bertanggung jawab untuk mencatat pembayaran tagihan ke dalam program, membuat Daftar Tagihan Harian (DTH) yang akan diberikan ke sales, dan mengecek tanggal jatuh tempo pembayaran setiap outlet. |
| Kasir | Bertanggung jawab untuk menerima setoran uang yang diberikan oleh sales dari hasil tagihan di outlet, menghitung jumlah uang setoran, menyetorkan uang ke bank, dan membuat laporan uang yang disetorkan oleh sales setiap hari. |
| Kas Kecil | Bertanggung jawab untuk mencatat pengeluaran yang dikeluarkan oleh perusahaan sebagai biaya operasional dan mengecek pemasukan dari outlet-outlet yang membayarkan tagihannya melalui transfer bank. |

Lampiran 2. Entity Summary

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Nama | | |
| Barang | : | Produk berupa makanan, minuman dan barang yang dijual oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods dan disupply dari supplier. |
| Faktur Pesanan | : | Faktur yang berisi daftar pesanan dan total harga dari barang-barang yang dipesan oleh outlet. |
| Gudang | : | Tempat untuk menyimpan barang yang dikirimkan oleh supplier. |
| Outlet | : | Tempat dimana sales menawarkan barang. Outlet bisa berupa toko kelontong, supermarket, pasar, dll. |
| Pegawai | : | Orang yang bekerja pada PT. Sanitas Divisi Consumer Goods yang diangkat berdasarkan surat pengangkatan. |
| Pembayaran Gaji Pegawai | : | Kegiatan yang dilakukan untuk membayarkan gaji kepada setiap pegawai setiap bulannya. |
| Pembayaran Lain-Lain | : | Kegiatan yang dilakukan untuk membayar kegiatan operasional perusahaan, seperti pembayaran listik, air, dan telepon setiap bulannya. |
| Pembayaran Outlet | : | Kegiatan yang dilakukan oleh outlet untuk membayar barang yang sudah mereka pesan sebelum tanggal jatuh tempo. |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Pembayaran Supplier | : | Kegiatan yang dilakukan oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods untuk melakukan pembayaran kepada pihak supplier sebelum TOP (<i>Terms of Payment</i>). |
| Pemesanan | : | Kegiatan yang dilakukan oleh outlet ketika mereka melakukan pemesanan barang melalui sales. |
| Pengiriman | : | Kegiatan yang dilakukan oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods untuk melakukan pengiriman barang kepada outlet yang sebelumnya sudah melakukan pemesanan. |
| Perusahaan | : | Tempat dimana pegawai bekerja dan terjadi aktivitas bisnis. |
| Purchase Order | : | Surat yang dikirimkan oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods kepada supplier yang berisi detail pemesanan barang. |
| Riwayat Pegawai | : | Daftar yang berisi informasi detail dari setiap pegawai. |
| Stok | : | Jumlah fisik barang yang ada di dalam gudang. |
| Supplier | : | Perusahaan yang memproduksi dan menyediakan barang yang nantinya barang tersebut akan dijual oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. |

Lampiran 3. Deskripsi Lengkap Entitas

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| ENTITAS | : | Barang |
| Nama Alternatif Entitas | : | Produk |
| Identifier | : | Id_barang |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------|--|------------------|--|
| ID_barang | Id barang merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id barang merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari B0001. |
| Nama_barang | Nama barang yang ditawarkan. | a-z, 0..9 | Nama barang bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Jenis_barang | Jenis dari barang tersebut. | a-z, 0..9 | Nama barang bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Harga_satuan | Harga satuan | Angka | Harga satuan |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|---|
| | barang yang ditawarkan. | dengan range [0..9] | bertipe float. |
| Nama_supplier | Foreign key dari entitas Supplier. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_supplier di entitas Supplier. |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| ENTITAS | : | Faktur Pesanan |
| Nama Alternatif Entitas | : | Nota Pesanan |
| Identifier | : | Id_faktur_pesanan |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|--------------------------|---|------------------|---|
| Id_faktur_pesanan | Id faktur pesanan merupakan Primary Key dalam Faktur Pesanan. | a-z, 0..9 | Id faktur pesanan merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari FA0001. |
| Nama_outlet | Foreign key | a-z, 0..9 | Format sama |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|---|
| | dari entitas Outlet. | | dengan atribut nama_outlet di entitas Outlet. |
| Nama_barang | Foreign key dari entitas Barang. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_barang di entitas Barang. |
| Jumlah_pemesanan | Jumlah dari masing-masing barang yang dipesan outlet. | Angka dengan range [0..9] | Jumlah pemesanan bertipe number. |
| Satuan | Satuan dari barang. | a-z, 0..9 | Satuan bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter. |
| Total | Total harga dari pesanan sebelum potongan harga. | Angka dengan range [0..9] | Total bertipe float. |
| Potongan_harga | Potongan | Angka | Potongan |

| | | | |
|--------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| | harga yang diberikan kepada outlet. | dengan range [0..9] | harga bertipe float. |
| Total_akhir | Total harga dari pesanan setelah potongan harga. | Angka dengan range [0..9] | Harga satuan bertipe float. |

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| ENTITAS | : | Gudang |
| Nama Alternatif Entitas | : | Storage |
| Identifier | : | Id_gudang |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------|--|------------------|--|
| Id_gudang | Id gudang merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id gudang merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari G0001. |
| Alamat | Nama jalan tempat | a-z, 0..9 | Alamat bertipe |

| | | | |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| | berdirinya gudang. | | varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Telepon | Nomor telepon yang ada di gudang. | Angka dengan range [0..9] | Telepon bertipe number. |

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| ENTITAS | : | Outlet |
| Nama Alternatif Entitas | : | Toko |
| Identifier | : | Id_outlet |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------|--|------------------|--|
| Id_outlet | Id outlet merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id outlet merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari OUT0001. |
| Nama_outlet | Nama toko. | a-z, 0..9 | Nama outlet bertipe varchar dengan |

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|---|
| | | | panjang maksimal 50 karakter. |
| Nama_pemilik | Nama dari pemilik outlet. | a-z, 0..9 | Nama pemilik bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Alamat | Tempat dimana outlet tersebut berjualan. | a-z, 0..9 | Alamat bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Telepon | Nomor rumah/HP yang dimiliki oleh outlet. | Angka dengan range [0..9] | Nomor telepon bertipe number dengan panjang maksimal 12 karakter. |

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| ENTITAS | : | Pegawai |
| Nama Alternatif Entitas | : | Karyawan |

| | | |
|------------|---|------------|
| Identifier | : | NIK |
|------------|---|------------|

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------|---|---------------------------|--|
| NIK | NIK adalah nomor induk karyawan yang dimiliki karyawan, Primary Key dari entitas Pegawai. | Angka dengan range [0..9] | NIK terdiri atas kombinasi beberapa angka. |
| Nama_pegawai | Nama lengkap dari karyawan. | Huruf dengan range [A..Z] | Nama karyawan bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Alamat_rumah | Alamat tempat tinggal dari karyawan. | a-z, 0..9 | Nama karyawan bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Tgl_masuk | Tanggal dimana karyawan mulai bekerja di PT. Sanitas Divisi Consumer | Date | Tanggal masuk bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|--|
| | Goods. | | |
| Divisi | Sub-sub bagian di dalam sebuah organisasi. | Huruf dengan range [A..Z] | Divisi bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Subdivisi | Cabang dari sebuah divisi. | Huruf dengan range [A..Z] | Subdivisi bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Jabatan | Jabatan terdiri atas tingkatan level yang ada di PT. Sanitas Divisi Consumer Goods dengan fungsi dan tugas yang berbeda tergantung dari jabatannya. | Huruf dengan range [A..Z] | Jabatan bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter. |
| Jenis_kelamin | Gender karyawan. | Huruf dengan range [A..Z] | Jenis kelamin bertipe varchar dengan panjang maksimal 10 karakter dengan pilihan laki- |

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| | | | laki/perempuan. |
| Tgl_lahir | Tanggal dimana pegawai lahir. | Date | Tanggal lahir bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |
| Agama | Kepercayaan yang dianut oleh karyawan. | Huruf dengan range [A..Z] | Agama bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter yang terdiri atas Islam, Kristen, Katolik, Hindu dan Buddha. |
| Status_kawin | Status apakah karyawan sudah menikah atau belum. | Huruf dengan range [A..Z] | Status kawin bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter yang terdiri atas kawin, belum kawin, cerai hidup dan cerai mati. |
| No_KTP | Nomor KTP dari setiap pegawai. | Angka dengan range [0..9] | No KTP bertipe number dengan panjang maksimal 15 karakter. |
| NPWP | Nomor Pokok Wajib Pajak yang dimiliki oleh | Angka dengan range [0..9] | No KTP bertipe number dengan panjang maksimal 15 karakter. |

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|--|
| | karyawan. | | |
| Telepon | Nomor HP yang dimiliki oleh pegawai. | Angka dengan range [0..9] | Nomor telepon bertipe number dengan panjang maksimal 12 karakter. |
| Pendidikan_terakhir | Pendidikan terakhir yang ditempuh oleh karyawan. | Huruf dengan range [A..Z] | Pendidikan terakhir bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter yang terdiri atas keterangan yang menunjukkan apakah karyawan lulus SD / SMP / SMA / Kuliah. |
| Tgl_mulai_kerja | Tanggal dimana karyawan mulai bekerja di PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. | Date | Tanggal mulai kerja bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| ENTITAS | : | Pembayaran_Gaji_Pegawai |
| Nama Alternatif Entitas | : | - |
| Identifier | : | Id_pembayaran_gaji |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|----------------------------|---|---------------------------|--|
| Id_pembayaran_gaji | Id pembayaran gaji merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id pembayaran gaji merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari GPEG0001. |
| Nama_pegawai | Foreign key dari entitas Faktur Pegawai. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_pegawai di entitas Faktur Pegawai. |
| Tgl_pembayaran_gaji | Tanggal dimana gaji dibayarkan kepada pegawai. | Date | Tanggal pembayaran gaji bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |
| Jumlah_gaji | Jumlah gaji yang diberikan kepada pegawai. | Angka dengan range [0..9] | Total bayar bertipe float. |

| | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| ENTITAS | : | Pembayaran_Lain_Lain |
|----------------|---|-----------------------------|

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| Nama Alternatif Entitas | : | - |
| Identifier | : | Id_pembayaran_lain_lain |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|
| Id_pembayaran_lain_lain | Id pembayaran lain-lain merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id pembayaran lain-lain merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari PLL0001. |
| Jenis_pembayaran | Jenis dari pembayaran yang dilakukan. | a-z, 0..9 | Jenis pembayaran bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter. |
| Tgl_pembayaran | Tanggal dimana pembayaran dilakukan. | Date | Tanggal pembayaran bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |
| Total_bayar | Jumlah pembayaran lain-lain yang harus dibayarkan. | Angka dengan range [0..9] | Total bayar bertipe float. |

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| ENTITAS | : | Pembayaran_Outlet |
| Nama Alternatif Entitas | : | Pembayaran_Piutang |
| Identifier | : | Id_pembayaran_outlet |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|-----------------------------|---|------------------|--|
| Id_pembayaran_outlet | Id pembayaran outlet merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id pembayaran outlet merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari POUT0001. |
| Id_faktur_pesanan | Foreign key dari entitas Faktur Pesanan. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut id_faktur_pesanan andi entitas Faktur Pesanan. |
| Tgl_bayar | Tanggal dimana outlet melakukan pembayaran kepada PT. Sanitas Divisi Consumer | Date | Tanggal jatuh tempo bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| | Goods. | | |
| Total_bayar | Total pembayaran yang harus dibayarkan outlet kepada PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. | Angka dengan range [0..9] | Total bayar bertipe float. |

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| ENTITAS | : | Pembayaran_Supplier |
| Nama Alternatif Entitas | : | Pembayaran_Hutang |
| Identifier | : | Id_pembayaran_supplier |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|-------------------------------|---|------------------|--|
| Id_pembayaran_supplier | Id pembayaran supplier merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id pembayaran supplier merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari |

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|---|
| | | | PSR0001. |
| Id_PO | Foreign key dari entitas Purchase Order. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut id_PO di entitas Purchase Order. |
| Tgl_bayar | Tanggal dimana PT. Sanitas Divisi Consumer Goods melakukan pembayaran kepada supplier. | Date | Tanggal bayar bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |
| Jumlah_bayar | Jumlah pembayaran yang harus dibayarkan sebelum potongan harga. | Angka dengan range [0..9] | Jumlah bayar bertipe float. |
| Potongan_harga | Potongan harga yang diberikan oleh supplier. | Angka dengan range [0..9] | Potongan harga bayar bertipe float. |
| Total_dibayar | Jumlah | Angka | Total |

| | | | |
|--|--|---------------------|------------------------------|
| | pembayaran yang harus dibayarkan setelah potongan harga. | dengan range [0..9] | dibayar bayar bertipe float. |
|--|--|---------------------|------------------------------|

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| ENTITAS | : | Pemesanan |
| Nama Alternatif Entitas | : | - |
| Identifier | : | Id_pemesanan |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|----------------------|---|------------------|--|
| Id_pemesanan | Id pemesanan merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id pemesanan merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari PS0001. |
| Tgl_pemesanan | Tanggal pada saat outlet melakukan pemesanan. | Date | Tanggal pemesanan bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| ENTITAS | : | Pengiriman |
| Nama Alternatif Entitas | : | Ekspedisi |
| Identifier | : | Id_pengiriman |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|--------------------------|--|------------------|---|
| Id_pengiriman | Id pengiriman merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id faktur merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari KRM0001. |
| Id_faktur_pesanan | Foreign key dari entitas Faktur Pesanan. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut id_faktur_pesanan di entitas Faktur Pesanan. |
| Tgl_kirim | Tanggal dimana barang dikirim ke outlet. | Date | Tanggal faktur bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |
| Status_pengiriman | Keterangan mengenai pengiriman barang. | a-z, 0..9 | Status pengiriman bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter yang terdiri dari |

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| | | | terkirim, gagal dan pending. |
|--|--|--|------------------------------|

| | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| ENTITAS | : | Perusahaan |
| Nama Alternatif Entitas | : | - |
| Identifier | : | Id_perusahaan |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|------------------------|--|------------------|---|
| Id_perusahaan | Id perusahaan merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id perusahaan merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari PERS0001. |
| Nama_perusahaan | Nama perusahaan tersebut. | a-z, 0..9 | Nama perusahaan bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Alamat | Alamat tempat berdirinya | a-z, 0..9 | Alamat bertipe varchar |

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| | perusahaan. | | dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Telepon | Nomor telepon dari perusahaan. | Angka dengan range [0..9] | Telepon bertipe number dengan panjang maksimal 12 karakter. |
| Tgl_berdiri | Tanggal dimana perusahaan berdiri. | Date | Tanggal berdiri bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| ENTITAS | : | Purchase_Order |
| Nama Alternatif Entitas | : | Pemesanan_Supplier |
| Identifier | : | Id_PO |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|--------------|--|-----------|--|
| Id_PO | Id PO merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id gudang merupakan auto-generate dengan |

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|--|
| | | | increment dimulai dari P00001. |
| Nama_barang | Foreign key dari entitas Barang. | a-z, 0..9 | Nama barang bertipe varchar dengan panjang maksimal 10 karakter. |
| Jumlah_pembelian | Jumlah barang yang dipesan oleh PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. | Angka dengan range [0..9] | Jumlah pemesanan bertipe number dengan panjang maksimal 10 karakter. |
| Nama_supplier | Foreign key dari entitas Supplier. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_supplier di entitas Supplier. |
| Satuan | Satuan dari barang. | a-z, 0..9 | Satuan bertipe varchar dengan panjang maksimal 20 karakter. |

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| ENTITAS | Riwayat_Pegawai |
| Nama Alternatif Entitas | - |
| Identifier | Id_riwayat_pegawai |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------------|---|------------------|--|
| Id_riwayat_pegawai | Id riwayat pegawai merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id riwayat pegawai merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari RPEG0001. |
| Nama_pegawai | Foreign key dari entitas Pegawai. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_pegawai di entitas Pegawai. |
| Jenis_riwayat | Jenis dari riwayat yang sudah dilakukan pegawai. | a-z, 0..9 | Jenis riwayat bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 |

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| | | | karakter. |
| Deskripsi_riwayat | Penjelasan dari riwayat yang sudah dilakukan oleh pegawai. | a-z, 0..9 | Deskripsi riwayat bertipe varchar dengan panjang maksimal 500 karakter. |
| Tgl_pencatatan_riwayat | Tanggal saat riwayat pegawai dicatat. | Date | Tanggal pencatatan riwayat bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| ENTITAS | Stok |
| Nama Alternatif Entitas | - |
| Identifier | Id_stok |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|---------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Id_stok | Id stok merupakan Primary Key dalam | a-z, 0..9 | Id stok merupakan auto-generate |

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|--|
| | entitas. | | dengan increment dimulai dari STOK0001. |
| Nama_barang | Foreign key dari entitas Barang. | a-z, 0..9 | Format sama dengan atribut nama_barang di entitas Barang. |
| Stok_awal | Stok sebelum dilakukan pengecekan. | Angka dengan range [0..9] | Stok awal bertipe number dengan panjang maksimal 20 karakter. |
| Stok_akhir | Stok setelah dilakukan pengecekan. | Angka dengan range [0..9] | Stok akhir bertipe number dengan panjang maksimal 20 karakter. |
| Tgl_cek_stok | Tanggal pada saat pengecekan stok dilakukan. | Date | Tanggal cek stok bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| ENTITAS | Supplier |
| Nama Alternatif Entitas | Prinsipal |
| Identifier | Id_supplier |

| Nama Atribut | Definisi | Value Set | Business Rule |
|----------------------|---|------------------|--|
| Id_supplier | Id supplier merupakan Primary Key dalam entitas. | a-z, 0..9 | Id supplier merupakan auto-generate dengan increment dimulai dari SPR0001. |
| Nama_supplier | Nama adalah nama dari supplier yang bekerjasama dengan PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. | a-z, 0..9 | Nama bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 karakter. |
| Alamat | Alamat adalah lokasi/tempat dari supplier yang bekerjasama dengan PT. | a-z, 0..9 | Alamat bertipe varchar dengan panjang maksimal 50 |

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--|
| | Sanitas Divisi Consumer Goods. | | karakter. |
| Telepon | Nomor telepon adalah nomor kantor dari supplier. | Angka dengan range [0..9] | Nomor telepon bertipe number dengan panjang maksimal 12 karakter. |
| Tgl_kerjasama | Tgl kerjasama adalah tanggal dimana supplier memulai kerjasama dengan PT. Sanitas Divisi Consumer Goods. | Date | Tanggal kerjasama bertipe date dengan format dd/MM/yyyy. |

Lampiran 4. Tabel Discount Rate

| Period | 1% | 2% | 3% | 4% | 5% | 6% | 7% | 8% | 9% | 10% | 11% | 12% | 13% | 14% | 15% | Period |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 0.9901 | 0.9804 | 0.9709 | 0.9615 | 0.9524 | 0.9434 | 0.9346 | 0.9259 | 0.9174 | 0.9091 | 0.9009 | 0.8929 | 0.8850 | 0.8772 | 0.8696 | 1 |
| 2 | 0.9803 | 0.9612 | 0.9426 | 0.9246 | 0.9070 | 0.8900 | 0.8734 | 0.8573 | 0.8417 | 0.8264 | 0.8116 | 0.7972 | 0.7831 | 0.7695 | 0.7561 | 2 |
| 3 | 0.9706 | 0.9423 | 0.9151 | 0.8890 | 0.8638 | 0.8396 | 0.8163 | 0.7938 | 0.7722 | 0.7513 | 0.7312 | 0.7118 | 0.6931 | 0.6750 | 0.6575 | 3 |
| 4 | 0.9610 | 0.9238 | 0.8885 | 0.8548 | 0.8227 | 0.7921 | 0.7629 | 0.7350 | 0.7084 | 0.6830 | 0.6587 | 0.6355 | 0.6133 | 0.5921 | 0.5718 | 4 |
| 5 | 0.9515 | 0.9028 | 0.8626 | 0.8219 | 0.7835 | 0.7473 | 0.7130 | 0.6806 | 0.6499 | 0.6209 | 0.5935 | 0.5674 | 0.5428 | 0.5194 | 0.4972 | 5 |
| 6 | 0.9421 | 0.8876 | 0.8375 | 0.7903 | 0.7462 | 0.7050 | 0.6663 | 0.6302 | 0.5963 | 0.5645 | 0.5346 | 0.5066 | 0.4803 | 0.4556 | 0.4323 | 6 |
| 7 | 0.9327 | 0.8736 | 0.8131 | 0.7599 | 0.7107 | 0.6651 | 0.6227 | 0.5835 | 0.5470 | 0.5132 | 0.4817 | 0.4523 | 0.4251 | 0.3996 | 0.3759 | 7 |
| 8 | 0.9235 | 0.8593 | 0.7894 | 0.7307 | 0.6768 | 0.6274 | 0.5820 | 0.5403 | 0.5019 | 0.4665 | 0.4339 | 0.4039 | 0.3762 | 0.3506 | 0.3269 | 8 |
| 9 | 0.9143 | 0.8457 | 0.7664 | 0.7026 | 0.6446 | 0.5919 | 0.5439 | 0.5002 | 0.4604 | 0.4241 | 0.3909 | 0.3606 | 0.3329 | 0.3075 | 0.2843 | 9 |
| 10 | 0.9053 | 0.8321 | 0.7441 | 0.6756 | 0.6139 | 0.5584 | 0.5083 | 0.4632 | 0.4224 | 0.3855 | 0.3522 | 0.3220 | 0.2946 | 0.2697 | 0.2472 | 10 |
| 11 | 0.8963 | 0.8184 | 0.7224 | 0.6496 | 0.5847 | 0.5268 | 0.4751 | 0.4289 | 0.3875 | 0.3505 | 0.3173 | 0.2875 | 0.2607 | 0.2366 | 0.2149 | 11 |
| 12 | 0.8874 | 0.7955 | 0.7014 | 0.6246 | 0.5568 | 0.4970 | 0.4440 | 0.3971 | 0.3555 | 0.3186 | 0.2858 | 0.2567 | 0.2307 | 0.2076 | 0.1869 | 12 |
| 13 | 0.8787 | 0.7730 | 0.6810 | 0.6006 | 0.5303 | 0.4688 | 0.4150 | 0.3677 | 0.3262 | 0.2897 | 0.2575 | 0.2292 | 0.2042 | 0.1821 | 0.1625 | 13 |
| 14 | 0.8700 | 0.7579 | 0.6611 | 0.5775 | 0.5051 | 0.4423 | 0.3878 | 0.3405 | 0.2992 | 0.2633 | 0.2320 | 0.2046 | 0.1807 | 0.1597 | 0.1413 | 14 |
| 15 | 0.8613 | 0.7430 | 0.6419 | 0.5553 | 0.4810 | 0.4173 | 0.3624 | 0.3152 | 0.2745 | 0.2394 | 0.2090 | 0.1827 | 0.1599 | 0.1401 | 0.1229 | 15 |
| 16 | 0.8528 | 0.7284 | 0.6232 | 0.5339 | 0.4581 | 0.3936 | 0.3387 | 0.2919 | 0.2519 | 0.2176 | 0.1883 | 0.1631 | 0.1415 | 0.1229 | 0.1069 | 16 |
| 17 | 0.8444 | 0.7142 | 0.6050 | 0.5134 | 0.4363 | 0.3714 | 0.3166 | 0.2703 | 0.2311 | 0.1978 | 0.1696 | 0.1456 | 0.1252 | 0.1078 | 0.0929 | 17 |
| 18 | 0.8360 | 0.7002 | 0.5874 | 0.4936 | 0.4155 | 0.3503 | 0.2959 | 0.2502 | 0.2120 | 0.1799 | 0.1528 | 0.1300 | 0.1108 | 0.0946 | 0.0808 | 18 |
| 19 | 0.8277 | 0.6864 | 0.5703 | 0.4746 | 0.3957 | 0.3305 | 0.2765 | 0.2317 | 0.1945 | 0.1635 | 0.1377 | 0.1161 | 0.0981 | 0.0829 | 0.0703 | 19 |
| 20 | 0.8195 | 0.6730 | 0.5537 | 0.4564 | 0.3769 | 0.3118 | 0.2584 | 0.2145 | 0.1784 | 0.1486 | 0.1240 | 0.1037 | 0.0868 | 0.0728 | 0.0611 | 20 |
| 21 | 0.8114 | 0.6598 | 0.5375 | 0.4388 | 0.3589 | 0.2942 | 0.2415 | 0.1987 | 0.1637 | 0.1351 | 0.1117 | 0.0926 | 0.0768 | 0.0638 | 0.0531 | 21 |
| 22 | 0.8034 | 0.6468 | 0.5219 | 0.4220 | 0.3418 | 0.2775 | 0.2257 | 0.1839 | 0.1502 | 0.1228 | 0.1007 | 0.0826 | 0.0680 | 0.0560 | 0.0462 | 22 |
| 23 | 0.7954 | 0.6342 | 0.5067 | 0.4057 | 0.3256 | 0.2618 | 0.2109 | 0.1703 | 0.1378 | 0.1117 | 0.0907 | 0.0738 | 0.0601 | 0.0491 | 0.0402 | 23 |
| 24 | 0.7876 | 0.6217 | 0.4919 | 0.3901 | 0.3101 | 0.2470 | 0.1971 | 0.1577 | 0.1264 | 0.1015 | 0.0817 | 0.0659 | 0.0532 | 0.0431 | 0.0349 | 24 |
| 25 | 0.7798 | 0.6095 | 0.4776 | 0.3751 | 0.2953 | 0.2330 | 0.1842 | 0.1460 | 0.1160 | 0.0923 | 0.0736 | 0.0588 | 0.0471 | 0.0378 | 0.0304 | 25 |
| 26 | 0.7720 | 0.5976 | 0.4637 | 0.3607 | 0.2812 | 0.2198 | 0.1722 | 0.1352 | 0.1064 | 0.0839 | 0.0663 | 0.0525 | 0.0417 | 0.0331 | 0.0264 | 26 |
| 27 | 0.7644 | 0.5859 | 0.4502 | 0.3468 | 0.2678 | 0.2074 | 0.1609 | 0.1252 | 0.0976 | 0.0763 | 0.0597 | 0.0469 | 0.0369 | 0.0291 | 0.0230 | 27 |
| 28 | 0.7568 | 0.5744 | 0.4371 | 0.3335 | 0.2551 | 0.1956 | 0.1504 | 0.1159 | 0.0895 | 0.0693 | 0.0538 | 0.0419 | 0.0326 | 0.0255 | 0.0200 | 28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 29 | 0.7493 | 0.5631 | 0.4243 | 0.3207 | 0.2429 | 0.1846 | 0.1406 | 0.1073 | 0.0822 | 0.0630 | 0.0485 | 0.0374 | 0.0289 | 0.0224 | 0.0174 | 29 |
| 30 | 0.7419 | 0.5521 | 0.4120 | 0.3083 | 0.2314 | 0.1741 | 0.1314 | 0.0994 | 0.0754 | 0.0573 | 0.0437 | 0.0334 | 0.0256 | 0.0196 | 0.0151 | 30 |

| Period | 16% | 17% | 18% | 19% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | 45% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% | Period |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | 0.8621 | 0.8547 | 0.8475 | 0.8403 | 0.8333 | 0.8000 | 0.7692 | 0.7407 | 0.7143 | 0.6897 | 0.6667 | 0.6250 | 0.5882 | 0.5556 | 0.5263 | 1 |
| 2 | 0.7432 | 0.7305 | 0.7182 | 0.7062 | 0.6944 | 0.6400 | 0.5917 | 0.5487 | 0.5102 | 0.4756 | 0.4444 | 0.3906 | 0.3460 | 0.3086 | 0.2770 | 2 |
| 3 | 0.6407 | 0.6244 | 0.6086 | 0.5934 | 0.5787 | 0.5120 | 0.4552 | 0.4064 | 0.3644 | 0.3280 | 0.2963 | 0.2441 | 0.2035 | 0.1715 | 0.1458 | 3 |
| 4 | 0.5523 | 0.5337 | 0.5158 | 0.4987 | 0.4823 | 0.4096 | 0.3501 | 0.3011 | 0.2603 | 0.2262 | 0.1975 | 0.1526 | 0.1197 | 0.0953 | 0.0767 | 4 |
| 5 | 0.4761 | 0.4561 | 0.4371 | 0.4190 | 0.4019 | 0.3277 | 0.2693 | 0.2230 | 0.1859 | 0.1560 | 0.1317 | 0.0954 | 0.0704 | 0.0529 | 0.0404 | 5 |
| 6 | 0.4104 | 0.3898 | 0.3704 | 0.3521 | 0.3349 | 0.2621 | 0.2072 | 0.1652 | 0.1328 | 0.1076 | 0.0878 | 0.0596 | 0.0414 | 0.0294 | 0.0213 | 6 |
| 7 | 0.3538 | 0.3332 | 0.3139 | 0.2959 | 0.2791 | 0.2097 | 0.1594 | 0.1224 | 0.0949 | 0.0742 | 0.0585 | 0.0373 | 0.0244 | 0.0163 | 0.0112 | 7 |
| 8 | 0.3050 | 0.2848 | 0.2660 | 0.2487 | 0.2326 | 0.1678 | 0.1226 | 0.0906 | 0.0678 | 0.0512 | 0.0390 | 0.0233 | 0.0143 | 0.0091 | 0.0059 | 8 |
| 9 | 0.2630 | 0.2434 | 0.2255 | 0.2090 | 0.1938 | 0.1342 | 0.0943 | 0.0671 | 0.0484 | 0.0353 | 0.0260 | 0.0146 | 0.0084 | 0.0050 | 0.0031 | 9 |
| 10 | 0.2267 | 0.2080 | 0.1911 | 0.1756 | 0.1615 | 0.1074 | 0.0725 | 0.0497 | 0.0346 | 0.0243 | 0.0173 | 0.0091 | 0.0050 | 0.0028 | 0.0016 | 10 |
| 11 | 0.1954 | 0.1778 | 0.1619 | 0.1476 | 0.1346 | 0.0859 | 0.0558 | 0.0368 | 0.0247 | 0.0168 | 0.0116 | 0.0057 | 0.0029 | 0.0016 | 0.0009 | 11 |
| 12 | 0.1685 | 0.1520 | 0.1372 | 0.1240 | 0.1122 | 0.0687 | 0.0429 | 0.0273 | 0.0176 | 0.0116 | 0.0077 | 0.0036 | 0.0017 | 0.0009 | 0.0005 | 12 |
| 13 | 0.1452 | 0.1299 | 0.1163 | 0.1042 | 0.0935 | 0.0550 | 0.0330 | 0.0202 | 0.0126 | 0.0080 | 0.0051 | 0.0022 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0002 | 13 |
| 14 | 0.1252 | 0.1110 | 0.0985 | 0.0876 | 0.0779 | 0.0440 | 0.0254 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0055 | 0.0034 | 0.0014 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0001 | 14 |
| 15 | 0.1079 | 0.0949 | 0.0835 | 0.0736 | 0.0649 | 0.0352 | 0.0195 | 0.0111 | 0.0064 | 0.0038 | 0.0023 | 0.0009 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0001 | 15 |
| 16 | 0.0930 | 0.0811 | 0.0708 | 0.0618 | 0.0541 | 0.0281 | 0.0150 | 0.0082 | 0.0046 | 0.0026 | 0.0015 | 0.0005 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 16 |
| 17 | 0.0802 | 0.0693 | 0.0600 | 0.0520 | 0.0451 | 0.0225 | 0.0116 | 0.0061 | 0.0033 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 17 |
| 18 | 0.0691 | 0.0592 | 0.0508 | 0.0437 | 0.0376 | 0.0180 | 0.0089 | 0.0045 | 0.0023 | 0.0012 | 0.0007 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 18 |
| 19 | 0.0596 | 0.0506 | 0.0431 | 0.0367 | 0.0313 | 0.0144 | 0.0068 | 0.0033 | 0.0017 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 19 |
| 20 | 0.0514 | 0.0433 | 0.0365 | 0.0308 | 0.0261 | 0.0115 | 0.0053 | 0.0025 | 0.0012 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 20 |
| 21 | 0.0443 | 0.0370 | 0.0309 | 0.0259 | 0.0217 | 0.0092 | 0.0040 | 0.0018 | 0.0009 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 21 |
| 22 | 0.0382 | 0.0316 | 0.0262 | 0.0218 | 0.0181 | 0.0074 | 0.0031 | 0.0014 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 22 |
| 23 | 0.0329 | 0.0270 | 0.0222 | 0.0183 | 0.0151 | 0.0059 | 0.0024 | 0.0010 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 23 |
| 24 | 0.0284 | 0.0231 | 0.0188 | 0.0154 | 0.0126 | 0.0047 | 0.0018 | 0.0007 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 24 |
| 25 | 0.0245 | 0.0197 | 0.0160 | 0.0129 | 0.0105 | 0.0038 | 0.0014 | 0.0006 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 25 |
| 26 | 0.0211 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0109 | 0.0087 | 0.0030 | 0.0011 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 26 |
| 27 | 0.0182 | 0.0144 | 0.0115 | 0.0091 | 0.0073 | 0.0024 | 0.0008 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 27 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 28 | 0.0157 | 0.0123 | 0.0097 | 0.0077 | 0.0061 | 0.0019 | 0.0006 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 28 |
| 29 | 0.0135 | 0.0105 | 0.0082 | 0.0064 | 0.0051 | 0.0015 | 0.0005 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 29 |
| 30 | 0.0116 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0054 | 0.0042 | 0.0012 | 0.0004 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 30 |

